

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO REFERÊNCIA PORTE 01

- INTRODUÇÃO

O propósito deste memorial descritivo é fornecer uma análise detalhada do projeto da Unidade Básica de Saúde PORTE 01, destinada a uma equipe de Saúde da Família e uma equipe de Saúde Bucal. Este documento tem como objetivo identificar e descrever minuciosamente as especificações, materiais e características que compõem integralmente este empreendimento de saúde. É relevante salientar que, dado o caráter padronizado do projeto em termos de implantação, as orientações fornecidas estão restritas a recomendações referentes ao tamanho mínimo adequado do terreno.

- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE 01

ÁREA CONSTRUÍDA: 367,02m²

ÁREA TÉCNICA: 120,99m²

ÁREA TOTAL: 488,01m²

- RESPONSÁVEIS

Autor do projeto: CARLOS COELHO JUNIOR – ARQUITETO – CAU/ES A31483-8

- REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT 13763100 / CAU-ES

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

OBJETIVO

Este documento tem como finalidade estabelecer as condições para a execução da UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01, com base nos projetos apresentados. Além disso, visa orientar e regular o relacionamento técnico entre a empresa contratada (CONTRATADA) e a parte que contrata os serviços (CONTRATANTE).

DEFINIÇÕES

- **CONTRATADA:** Refere-se à empresa responsável pela execução dos serviços.
- **CONTRATANTE:** A entidade ou pessoa a ser definida, que contrata e fiscaliza os serviços, indicando e designando o órgão, empresa ou funcionário como responsável por fiscalizar os serviços a serem executados pela CONTRATADA.

GARANTIA E RESPONSABILIDADE

A CONTRATADA deve fornecer à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE uma cópia autenticada da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), relativa à execução dos serviços propostos, recolhida pelo engenheiro responsável, com base no valor global do contrato e devidamente assinada.

A execução deve atender a todas as exigências deste memorial, dos projetos e das normas de referência.

A CONTRATADA deve assegurar que a mão-de-obra empregada seja de alta qualidade, garantindo excelente acabamento e aparência. As tolerâncias, ajustes e métodos de execução devem estar em conformidade com as melhores práticas disponíveis.

As exigências estabelecidas aqui representam o mínimo que deve ser seguido em cada caso, com prioridade nas Normas da ABNT e nas especificações dos fabricantes de equipamentos aplicáveis.

Os desenhos, especificações e memoriais do projeto executivo devem ser minuciosamente analisados pela CONTRATADA. Em casos omissos ou que gerem dúvidas, a CONTRATADA deve buscar orientação junto à FISCALIZAÇÃO para obter esclarecimentos. As decisões finais devem ser sempre comunicadas por escrito.

É responsabilidade da empresa CONTRATADA garantir e assumir a execução perfeita dos serviços contratados, de acordo com a legislação em vigor. Ela deve comprometer-se a substituir ou refazer, sem custos adicionais para a CONTRATANTE, qualquer material ou serviço que não esteja em conformidade com as condições estabelecidas neste memorial e no projeto executivo, bem como aqueles que não atendam aos padrões exigidos e prazos determinados pela CONTRATANTE.

Eventuais modificações no projeto ou substituições de materiais especificados podem ser aceitas desde que solicitadas por escrito, com explicações bem fundamentadas pela CONTRATADA. A aprovação dessas alterações fica a cargo da análise da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

Após a conclusão dos serviços, a CONTRATADA deve fornecer à CONTRATANTE uma cópia revisada de todo o projeto executivo, conforme construído ("as built"), em papel e mídia eletrônica. Este projeto deve ser elaborado nos mesmos formatos de pranchas e escalas de cada desenho do projeto original. Quaisquer adequações devem ser realizadas apenas nos desenhos que sofreram alterações durante a execução da obra, com autorização prévia da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

Todos os serviços contratados serão considerados concluídos somente após serem devidamente testados por técnicos e/ou engenheiros da CONTRATADA, na presença da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

A CONTRATADA deve garantir que quaisquer partes que apresentem defeitos ou anormalidades durante o período de garantia sejam prontamente reparadas e substituídas às suas próprias custas.

Os serviços, materiais e transportes necessários para corrigir anomalias identificadas nos materiais e instalações fornecidas, dentro do prazo de garantia, devem ser custeados pela CONTRATADA.

A garantia mínima deve ser de 01 (um) ano, a partir da aceitação formal das instalações.

A CONTRATADA é responsável por ressarcir a CONTRATANTE por qualquer prejuízo causado aos imóveis, mobiliários, equipamentos e outros bens da CONTRATANTE, exceto em casos de caso fortuito ou força maior, decorrentes da execução do objeto do contrato.

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

A empresa CONTRATADA assume a total responsabilidade pela observação e adoção dos equipamentos de segurança necessários, em conformidade com as normas vigentes. Isso tem como objetivo prevenir danos físicos e materiais, não apenas em relação aos seus funcionários, mas também em relação aos usuários gerais das instalações.

É de responsabilidade da CONTRATADA manter e preservar as condições de segurança na obra, cumprindo rigorosamente as exigências legais estipuladas pela administração pública e, em especial, as normas de segurança no trabalho relacionadas às atividades de construção civil.

A CONTRATADA deve fornecer, entre outros itens, os seguintes equipamentos de proteção individual de uso obrigatório para seus funcionários: capacetes, botas, óculos de segurança, luvas para soldagem, cintos de segurança, e assim por diante.

MATERIAIS

Todos os materiais a serem empregados devem ser novos, de excelência, resistentes e apropriados para a finalidade a que se destinam. Devem atender rigorosamente às especificações presentes neste memorial e no projeto executivo, bem como às normas da ABNT, quando aplicáveis. Em situações em que tais normas não estejam disponíveis, as características dos materiais devem ser reconhecidas por meio de certificados ou laudos emitidos por laboratórios tecnológicos confiáveis.

Antes de adquirir e instalar os materiais na obra, a empresa CONTRATADA deve apresentar à fiscalização da CONTRATANTE os catálogos técnicos de todos os materiais a serem utilizados.

Observação: Caso a CONTRATADA opte por utilizar materiais de qualidade questionável (ou seja, marcas desconhecidas no mercado para o tipo de material especificado), é de sua responsabilidade comprovar, por meio de testes, que esses materiais atendem às normas técnicas e, inclusive, aos padrões de qualidade. As despesas relacionadas a esses testes ficarão a cargo da CONTRATADA, caso sejam solicitados pela fiscalização da CONTRATANTE.

ALTERAÇÕES NOS SERVIÇOS

No caso de haver a necessidade de alterar as obras, serviços e/ou especificações do projeto executivo por qualquer motivo, a CONTRATADA deve justificar essa alteração. A aprovação e a decisão final sobre tais modificações serão de responsabilidade da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

Observação: Se a CONTRATADA não comunicar previamente as ocorrências que possam, eventualmente, afetar, total ou parcialmente, a qualidade da obra ou do serviço, considerar-se-á que eles foram executados de maneira irregular. Nesse caso, a correção, reconstrução e/ou substituição desses serviços serão exigidas, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE.

2. LOCALIZAÇÃO:

O presente projeto arquitetônico é concebido como um modelo de referência para a expansão das estratégias de atenção à saúde no âmbito do SUS. Dada a natureza padronizada da proposta, não há uma localização específica pré-estabelecida, visto que o objetivo é oferecer uma estrutura versátil que possa ser implementada em diferentes áreas urbanas ou rurais, adaptando-se às necessidades específicas de cada município.

Considerando a importância da escolha do terreno para a implantação do projeto, recomenda-se que o município conduza uma análise cuidadosa para selecionar um local adequado. Alguns critérios a serem considerados incluem:

Acessibilidade: Escolher um terreno que garanta que a população atendida pelo SUS tenha fácil acesso até o local.

Infraestrutura urbana: Verificar a disponibilidade de infraestrutura básica, como redes de água, esgoto, energia elétrica e vias de acesso.

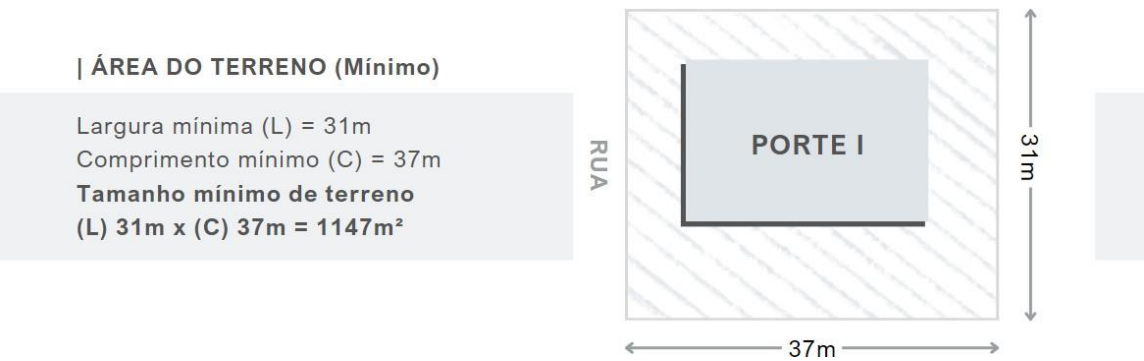
Proximidade à serviços complementares: Avaliar a proximidade a outros serviços essenciais, como escolas, creches e centros comunitários, promovendo a integração e otimização de recursos quando possível.

Características topográficas: Analisar a topografia do terreno para garantir uma implantação eficiente e minimizar custos de terraplanagem.

Espaço para expansão futura: Considerar a possibilidade de expansão do espaço, se necessário, para atender ao crescimento da demanda por serviços de saúde.

É imprescindível que o município, realize um estudo detalhado do contexto local, levando em consideração as características demográficas, as necessidades da comunidade e as diretrizes urbanísticas vigentes. A escolha estratégica do terreno contribuirá significativamente para o sucesso e eficácia do projeto, proporcionando um ambiente propício à promoção da saúde e bem-estar da população beneficiada pelo SUS.

Figura 1 – Esquema de área do terreno para a implantação do projeto.



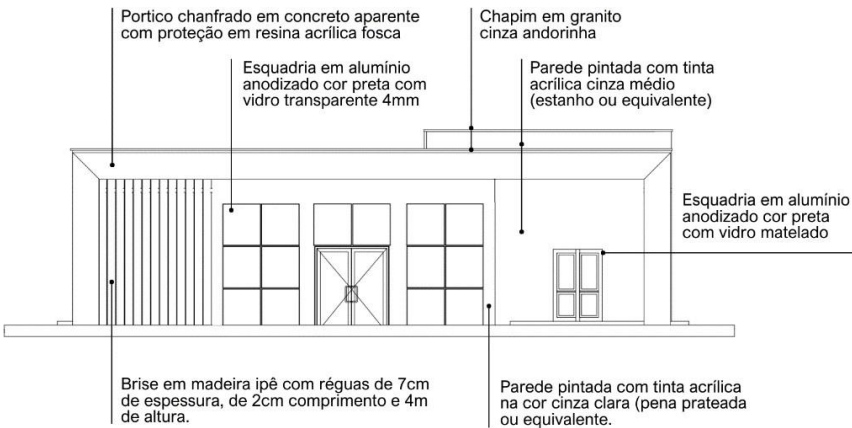
Fonte: Elaboração Reciclar Engenharia e Gerenciamento de Projetos.

3. FACHADA:

A fachada desempenha um papel crucial ao transmitir a primeira impressão de uma construção. Este elemento não apenas apresenta a estrutura, mas também desperta a curiosidade sobre o seu interior, proporcionando uma prévia avaliação da qualidade da edificação.

Adotamos uma abordagem de design caracterizada pelo uso de linhas retas e elementos geométricos, com ênfase na maximização da luz natural por meio de janelas amplas. O telhado, propositadamente discreto, não interfere na composição visual da fachada.

Figura 2 – Fachada 01.



Fonte: Projeto arquitetônico Unidade Básica de Saúde – Projeto de Referência PORTE 01 – Prancha 01/01.

4. PROGRAMA DE NECESSIDADES:

Quadro 1 – Programa arquitetônico mínimo.

PROGRAMA MÍNIMO				
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		PORTE I		
nº	AMBIENTES	Qtd.	Área (m²)	Área Total
1	Recepção / Espera - (1,30m²/pessoa)	35 PESSOAS		
	Taxa de ocupação: 1 assento a cada 2 pessoas (mínimo)	35	1,30	45,50
	*Número de mínimo de assentos (nº total de pessoas / 2)	18 ASSENTOS		
2	Sanitário PcD (Adaptado para acessibilidade)	2	3,20	6,40
3	Sala de Curativos	1	9,00	9,00
4	Imunização	1	9,00	9,00
5	ATENDIMENTO			
5.1	Medicação	1	13,00	13,00
5.2	Banheiro PcD (Adaptado para acessibilidade)	1	6,00	6,00
6	Farmácia	1	13,00	13,00
7	Consultório / Acolhimento	1	10,00	10,00
8	Consultório com sanitário			
8.1	Consultório	2	11,00	22,00
8.2	Sanitário PcD (Adaptado para acessibilidade)	2	3,20	6,40
9	Consultório Odontológico para 1 Equipo	1	15,00	15,00
10	Escovário	1	2,00	2,00
11	Expurgo	1	4,80	4,80
12	Esterilização	1	5,00	5,00
13	Administração	1	10,00	10,00
14	Recursos Humanos	1	7,00	7,00
15	Sala dos Agentes	1	10,00	10,00
16	Auditório (Atividades coletivas)	1	12,00	12,00
17	Almoxarifado	1	3,00	3,00
18	Copa	1	6,00	6,00
19	Banheiro para funcionários PcD (Adaptado para acessibilidade)	2	4,80	9,60
20	Depósito de material de limpeza (DML)	1	2,00	2,00
21	ABRIGO DE RESÍDUOS EXTERNO			
21.1	Resíduos Comuns	1	1,00	1,00
21.2	Resíduos Infectantes	1	1,00	1,00
21.3	Resíduos Recicláveis	1	1,00	1,00
22	Área técnica para manutenção externa	1	1,50	1,50
23	Área externa para embarque e desembarque de ambulância	1	21,00	21,00
*CIRCULAÇÃO: A área destinada à circulação deve representar no mínimo 20% da área útil total da construção.				
*ÁREA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Considerar área necessária para instalação de placas fotovoltaicas, condensadoras e caixas d'água, priorizando sua localização na cobertura da edificação, sempre que possível.				

Fonte: Elaboração Ministério da Saúde.

5. DISTRIBUIÇÃO INTERNA:

Figura 3 – Esquema para melhor compreensão da distribuição interna dos ambientes.



Fonte: Elaboração Reciclar Engenharia e Gerenciamento de Projetos .

6. CIRCULAÇÕES:

A distribuição dos serviços dentro da unidade foi estrategicamente setorizada nas áreas de recepção e atendimento, bem como nas áreas administrativas e de circulação para os funcionários.

Figura 4 – Esquema para melhor compreensão do fluxo e distribuição setorializada da unidade.



Fonte: Elaboração Reciclar Engenharia e Gerenciamento de Projetos.

7. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

1. VEDAÇÕES

1.1. Alvenarias

1.1.1. Alvenaria de tijolos cerâmicos, $\frac{1}{2}$ vez, argamassa traço 1:4, areia média sem peneirar, e=10,00cm (0,10x0,15x0,20 m). Deverá ser obedecida a execução da alvenaria de acordo com projeto arquitetônico.

1.1.2. Materiais:

1.1.2.1. Os tijolos de barro maciços ou furados serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares.

1.1.2.2. As paredes em alvenaria serão executadas com tijolos cerâmicos cozidos - medindo (10x15x20) cm, conforme previsto em projetos e na planilha orçamentária.

1.1.2.3. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 7170 e NBR 8041, para tijolos maciços, e NBR 7171, para tijolos furados.

1.1.2.4. Se necessário, especialmente nas alvenarias com função estrutural, os tijolos serão ensaiados de conformidade com os métodos indicados nas normas.

1.1.3. Armazenamento e transporte: O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

1.1.4. Processo executivo:

1.1.4.1. As alvenarias de tijolos de barro serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto. Serão apuradas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 10 mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo.

1.1.4.2. Os tijolos serão umedecidos antes do assentamento e aplicação das camadas de argamassa.

1.1.4.3. O assentamento dos tijolos será executado com argamassa de

cimento e areia, no traço volumétrico 1:6, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização.

1.1.4.4. Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3, com adição de adesivo, quando especificado pelo projeto.

1.1.4.5. Deverá ser prevista ferragem de amarração da alvenaria nos pilares, de conformidade com as especificações de projeto. As alvenarias não serão arrematadas junto às faces inferiores das vigas ou lajes. Posteriormente serão encunhadas com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico 1:4 e aditivo expensor, se indicado pelo projeto. Em qualquer caso, o encunhamento somente poderá ser executado quarenta e oito horas após a conclusão do pano de alvenaria. Os vãos de esquadrias serão providos de vergas. Sobre os parapeitos, guarda-corpos, platibandas e paredes baixas de alvenarias de tijolos não encunhadas na estrutura deverão ser executadas cintas de concreto armado, conforme indicação de projeto específico.

1.2. Vergas e contra-vergas de concreto armado

1.2.1. As vergas e contra-vergas em concreto armado serão colocadas sobre e sob janelas, respectivamente, e sobre as portas, nas esquadrias a serem instaladas.

1.2.2. As dimensões consideradas são de no mínimo 0,15m de largura e 0,10m de altura estendendo-se no comprimento da esquadria ultrapassando pelo menos 0,30m para cada lado, devendo ser estudada caso a caso no projeto estrutural.

1.2.3. A especificação na confecção do concreto e da ferragem seguirá as mesmas especificações do concreto da superestrutura.

2. ESQUADRIAS E FERRAGENS

2.1. MADEIRA

2.1.1. As portas indicadas no projeto arquitetônico, com dimensões especificadas no quadro de esquadrias e especificações no detalhamento de esquadrias precisam ser executadas em madeira esp.: 30mm tipo prancheta (sarrafada) lisa

Em angelim pedra, batente em madeira de lei 5cm com mesmo padrão de

2.1.2. acabamento da folha, revestimento em pintura esmalte na cor branca. Os forramentos, alisares e batedores sem emendas no vão (horizontal e vertical) da esquadria.

2.1.3. As folhas de madeira deverão estar isentas de empenamentos, defeitos de superfície, diferença de espessura, patologias da madeira, manchas e demais imperfeições.

2.1.4. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto arquitetônico.

2.1.5. Processo Executivo:

2.1.5.1. A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto.

2.1.5.2. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto. As esquadrias serão instaladas através de batentes fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto.

2.1.5.3. Serão verificados igualmente o funcionamento das partes móveis e a colocação das ferragens.

2.1.5.4. Todas as esquadrias de madeira, sujeitos à ação de intempéries, deverão ser trocadas ou assegurada por meio de testes específicos seu perfeito estado de funcionamento, conforme as especificações de projeto.

2.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

2.2.1. Todos os modelos de esquadrias estão indicados no projeto arquitetônico, com dimensões especificadas no quadro de esquadrias e especificações no detalhamento de esquadrias.

2.2.2. Todos os caixilhos serão executados de modo a oferecerem boa resistência, sem apresentarem vibrações, e serão posicionadas através de grapas chumbadas na alvenaria ou estrutura de concreto, de forma cuidadosa, para não provocar danos à mesma.

2.2.3. O seu posicionamento nos vãos será perfeito, nivelado e aprumado, sem

introduzir esforços ou deformações que venham a prejudicar seu funcionamento.

2.2.4. Todas as ferragens serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

2.2.5. Os cortes ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapas testas, etc., terão a forma das ferragens não sendo admitida folgas que exijam emendas.

2.2.6. A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de níveis perceptíveis à vista.

2.2.7. Serão executadas em conformidade com as especificações do fabricante.

2.2.8. As esquadrias metálicas serão montadas por serralherias especializadas, após confirmação das medidas, conferidas no local de aplicação, antes da execução do revestimento dos respectivos vãos.

2.2.9. As peças serão fabricadas com acabamento de primeira qualidade, sendo todas as soldas esmerilhadas. Serão fornecidas com tratamento primário contra oxidação e protegidas com filme plástico ou papel Kraft, até o momento de sua colocação.

2.2.10. As janelas externas serão executadas em quadros de alumínio anodizado cor preta, perfil serie 25, de acordo com as dimensões dos quadros de cada esquadria.

2.3. DOBRADIÇAS

2.3.1. Todas as dobradiças deverão ser de 1ª qualidade e resistentes à oxidação, sendo estas em latão ou aço, acabamento brilhante. As dobradiças deverão ser reforçadas e com abertura igual a 180º.

2.4. PEITORIS E SOLEIRAS

2.4.1. Todas as janelas onde for indicado o uso de peitoril, deverão seguir o padrão de granito branco Itaúnas de 3cm de espessura.

2.4.2. Os peitoris terão a largura da parede acabada (15cm) e mais um avanço de 3cm para fora da alvenaria, num total de 18cm, e contarão com corte longitudinal na parte inferior externa, formando uma pingadeira.

2.4.3. Também avançarão 3cm nas laterais, além do limite da janela.

2.5. CHAPINS

2.5.1. O uso de chapim é indicado no acabamento da cobertura, conforme especificado no projeto de arquitetura, deverão seguir o padrão de granito cinza andorinha de 3cm de espessura.

2.6. VIDROS E ESPELHO

2.6.1. Os serviços de envidraçamento devem ser executados rigorosamente de acordo com o caderno de detalhamento de esquadrias do projeto arquitetônico e com as disposições contidas na NB-226.

2.6.2. A espessura dos vidros deve ser considerada em função dos vãos das esquadrias e definidos pelo fabricante. Os vidros a serem empregados nas obras não devem apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos.

2.6.3. Serão utilizados espelhos de vidro sobre os lavatórios dos sanitários PNE, presos em molduras de inox que deverão ser pendurados na parede com inclinação de 10°. Ver projeto de acessibilidade específico, se existente. Nos demais sanitários serão utilizados espelhos de vidro com molduras de inox fixados na parede sem inclinação, sobre os lavatórios.

3. ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO E PROTEÇÃO DA FACHADA

3.1. BRISES EM MADEIRA

3.1.1. Os Brises em madeira ipê, conforme especificado no projeto de arquitetura, devem ser instalados de acordo com o padrão estipulado. Cada Brise deverá ser composto por réguas de ipê com 7cm de espessura, 2cm de largura e uma altura total de 4m, conforme a área designada no projeto da fachada da unidade.

4. COBERTURAS E PROTEÇÕES

4.1. COBERTURAS

4.1.1. Estruturas para telhado

4.1.1.1. Executar a estrutura que será em madeira de lei de boa qualidade, maçaranduba, ou similar, com baixo grau de umidade, bom aspecto,

(sem brocas, forros, garruchas, trincas, fendas ou outras imperfeições) serrada em perfeito alinhamento e esquadro nas seguintes dimensões: Terças (8x15) cm; Caibros (4x6) cm; Ripas (1,5x5) cm.

4.1.1.2. A estrutura deverá obedecer a NBR – 7190 – projetos de estruturas de madeira e a NBR 6123/88 - forças devidas à ação do vento em edificações, e garantir que o telhado fique bem esquadrejado, com planicidade perfeita nas suas águas, e inclinações e dimensões de acordo com as indicadas no projeto arquitetônico.

4.1.1.3. A estrutura de madeira deverá resistir, sem deformação, ao peso próprio somado ao peso das telhas de cobertura.

4.1.1.4. Executar a imunização. Todas as peças de madeira da estrutura deverão ser pintadas com pincel em (02) duas demãos de produto preservativo, imunizante incolor para madeira. Evitar o corte da madeira após a aplicação do produto preservativo.

4.1.2. Telhas

4.1.2.1. As coberturas serão compostas de telhas trapezoidal com espessura 0,50mm fixadas através de parafusos, conforme inclinação indicada pelo fabricante.

4.1.2.2. A fixação das Telhas na estrutura de sustentação (terças) deverá ser fixada nas ondas baixas das Telhas. Opcionalmente podem ser arruelas e borrachas de vedação, localizadas nas ondas altas das Telhas. Deverão ser adotados no mínimo 3 fixadores (auto brocantes ou ganchos), adotados ganchos de fixação de diâmetro mínimo 6,3mm, com por apoio, por telha. O parafuso deverá ter ponta de perfuração nº 3 ou superior.

4.1.3. Calhas

4.1.3.1. As calhas deverão ser em chapa de aço galvanizado tendo uma borda fixada na estrutura da coberta de forma a captar toda a água escoada. As telhas deverão avançar para dentro da calha, formando pingadeira, a fim de evitar retorno da água para o forro.

4.1.4. Rufos

4.1.4.1. Os rufos laterais e superiores deverão ser em chapa de alumínio chumbada nas platibandas do telhado, recobrimdo a fiada superior ou externa dos telhados, protegendo contra água de chuva e infiltrações.

4.2. LAJE IMPERMEABILIZADA

4.2.1. Todas as lajes expostas de cobertura deverão ser impermeabilizadas conforme especificações dos projetos.

Obs.: As dimensões de calhas, rufos e cumeeiras devem obedecer às normas e indicações dos fabricantes e projetistas de instalações.

5. REVESTIMENTOS

5.1. REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)

5.1.1. Chapisco

5.1.1.1. Para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, espessura de 5,00mm.

5.1.1.2. Todos os painéis de alvenaria terão suas superfícies chapiscadas, no mínimo, 48 horas antes da aplicação da argamassa. O chapisco, traço 1:3 (cimento e areia grossa), medida volumétrica, deverá ter consistência adequada a uma boa fixação e os painéis abundantemente molhados antes da aplicação do mesmo. Os revestimentos deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelado. Todas as paredes deverão ser chapiscadas.

5.1.2. Emboço

5.1.2.1. Emboço impermeabilizado para paredes interna ou externa, com argamassa de cimento e areia média sem peneirar, traço 1:4, e= 20mm.

5.1.2.2. O emboço só será iniciado após a completa pega da argamassa das alvenarias e chapiscos.

5.1.2.3. Emboço de cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar e estiverem devidamente mestrada e taliscada, com cuidados quanto ao alinhamento e prumo.

5.1.2.4. Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies e deverão apresentar paramento áspero ou entrecortados de sulcos para facilitar a aderência dos rebocos.

5.1.2.5. A espessura máxima dos emboços será de 20 milímetros.

5.1.2.6. A argamassa dos emboços terá traço 1:4 (cimento, cal e areia).

5.1.3. Reboco paulista

5.1.3.1. (Emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, espessura 25,00 mm.

5.2. REVESTIMENTOS CERÂMICOS

5.2.1. Será utilizada cerâmica no revestimento das paredes das instalações sanitárias, e onde for indicado no projeto arquitetônico.

5.2.2. As cerâmicas serão comprovadamente de primeira qualidade no tamanho indicado.

5.2.3. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, com espessura obedecendo as normas do fabricante; serão assentadas com juntas alinhadas no sentido horizontal e vertical.

5.2.4. A argamassa pré-fabricada deverá obedecer às especificações dos fabricantes para assentamento.

5.2.5. O revestimento cerâmico a ser utilizado nas paredes, nas áreas especificadas no projeto arquitetônico deverão seguir o seguinte padrão:

Revestimento cerâmico com dimensões 33x45 cm, na cor branco gelo, acabamento brilhante. O rejuntamento será feito com argamassa pré-fabricada, respeitando às especificações do fabricante.

5.2.6. Com pano úmido, no momento adequado, retirar-se-á o excesso de argamassa, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

6. FORROS

6.1. LAJE DE CONCRETO

6.1.1. Nos locais indicados em projeto, onde o acabamento de teto é a própria laje ou não há indicações de forro, esta deverá receber acabamento de pintura acrílica fosca na cor branco neve.

6.2. FORRO DE GESSO

6.2.1. Deverá ser obedecido quadro de especificações para teto dos projetos arquitetônicos.

6.2.2. Para instalação será necessário verificar corretamente o nivelamento antes da fixação da estrutura.

6.2.3. Deverá receber acabamento de pintura acrílica fosca na cor branco neve.

7. PINTURA

CONDIÇÕES GERAIS:

- As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas quando estiverem secas e curadas, convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destina.
- As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas.
- As tintas a serem empregadas serão de primeira qualidade e deverão ser usadas nas cores originais de fábrica, devendo ser evitado misturas na obra.

PROCEDIMENTOS:

- Inicialmente será passada uma lixa fina sobre as superfícies de reboco, logo em seguida aplica-se uma demão de líquido selador ou preparador de parede, de preferência de marca de conhecida procedência e respeitado a natureza de equivalência, para proporcionar homogeneidade, agregação de partículas e uniformidade da superfície que será a pintada.
- Após 12 (doze) horas aplicação de duas ou mais demãos de tinta para acabamento interno, na diluição indicada pelo fabricante, obedecendo a um intervalo mínimo de 3 (três) horas entre demãos consecutivas.
- Os painéis externos de alvenaria receberão pintura com tinta à base de tinta ACRÍLICA, nos quais deverão ser observados os cuidados citados nos itens anteriores e obedecidos obrigatoriamente às recomendações do fabricante quanto à qualidade e aplicações.
- Deverão ser tomados cuidados no sentido de se evitar respingos de tinta em vidros e outras superfícies que não receberão pintura. Deverá ser respeitado o projeto arquitetônico, obedecendo o especificado em quadro de revestimento para as paredes.

7.1. CORES UTILIZADAS

7.1.1. As definições de cores dos ambientes e dos materiais complementares devem seguir estritamente o quadro de especificações de acabamento estabelecido no projeto arquitetônico.

8. PAVIMENTAÇÃO

BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO

Lastro antes da aplicação de qualquer argamassa de regularização:

- Será executado sempre o lastro de concreto impermeabilizado, antes do assentamento de qualquer piso, a fim de garantir sua estanqueidade e durabilidade.
- Todos os pisos, antes da pavimentação final deverão receber em primeiro lugar um lastro de concreto que servirá como base, obedecendo aos níveis de inclinação previstas para a pavimentação que as deve recobrir. O lastro será feito em concreto simples, fck 12,0 Mpa, a base de cimento/areia grossa/brita 1/brita 2, com espessura prevista em planilha orçamentária ou projetos. O concreto deve ser obtido pelo processo de amassamento mecânico, com fator água/cimento menor que 0,5.
- Todos os pisos de áreas molhadas receberão impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos.
- A espessura da camada de lastro será de 6,00cm.
- Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar (espessura 3cm, traço 1:4). Todos os pisos cerâmicos, antes da pavimentação final deverão ser previamente regularizados, obedecendo aos níveis de inclinações previstas, para a pavimentação que as deve recobrir. A camada de regularização se fará em concreto simples, fck 12,0 MPa, a base de cimento/areia grossa/brita 1/brita 2, com espessura prevista em planilha orçamentária ou projetos. O concreto deve ser obtido pelo processo de amassamento mecânico, com fator água/cimento menor que 0,5.

8.1. PISO CERÂMICO

8.1.1. O piso cerâmico a ser empregado deve aderir rigorosamente às

especificações delineadas nas áreas designadas pelo projeto arquitetônico. Este deve obedecer ao seguinte padrão:

8.1.1.1. A1 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato retificado de dimensões 60x60 cm, cor cinza, juntas 2mm ou similar, superfície acetinada, com indicação de uso em local de altíssimo tráfego. Utilizar dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte mínimo indicado pelo fabricante.

8.1.1.2. A2 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato retificado de dimensões 45x45 cm, cor cinza, juntas 2mm ou similar, superfície acetinada, com indicação de uso em área externas. Utilizar dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte mínimo indicado pelo fabricante.

8.1.1.3. A3 - Piso cimentado, acabamento liso, espessura 3,0 cm.

8.1.1.4. A4 - Piso intertravado pré-moldado em concreto, aplicação: estacionamentos e pistas de rolamento dos estacionamentos.

Obs.: Piso podotátil (sugestão para o Projeto de Acessibilidade a ser feito).

Aplicação: Nas áreas externas e internas conforme Norma (NBR9050) e projeto de acessibilidade.

9. RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E GUARDA CORPOS

9.1. RODAPÉS

9.1.1. Nos locais indicados em projeto, incluir rodapés rodapé poliestireno, altura 5 cm.

9.2. SOLEIRAS

9.2.1. Todas as portas com acesso exterior ou com desnível de piso acima de 3cm terão soleira de granito branco Itaúnas, com 3cm de espessura.

9.2.2. As soleiras terão transpasse lateral de 3cm além do batente da porta.

9.2.3. Terão também um avanço de 3cm para o lado mais baixo, contando com corte longitudinal formando pingadeira sob a mesma. A borda superior deste avanço deverá ser boleada.

9.3. PEITORIS

- 9.3.1. Todas as janelas terão peitoris de granito branco Itaúnas, com 3cm de espessura.
- 9.3.2. Os peitoris terão transpasse lateral de 3cm além do batente da janela.
- 9.3.3. Terão também um avanço de 3cm para o lado externo, contando com corte
- 9.3.4. longitudinal formando pingadeira sob a mesma. A borda superior deste avanço deverá ser com acabamento duplo retificado.

10. INSTALAÇÕES

- As instalações deverão ser de primeira qualidade, atendendo às normas da ABNT e qualquer elemento ou peça que esteja em desacordo com as normas técnicas, com o projeto ou ainda, que estejam deficientes e comprometendo o bom funcionamento, deverão ser recuperadas ou substituídas por novas (fios, cabos, caixas, quadros, tomadas, interruptores, tubulações, aparelhos e demais acessórios).

11. METAIS E APARELHOS SANITÁRIOS

11.1. APARELHOS SANITÁRIOS:

- 11.1.1. Serão instalados nos locais indicados em projeto conforme orientação do fabricante obedecendo o padrão de qualidade sem arranhões, rachaduras e danos à peça.
- 11.1.2. As cubas serão em louça branca, modelo para PcD, conforme detalhamento.

11.2. METAIS SANITÁRIOS

11.2.1. Torneiras em geral

- 11.2.1.1. Deverão ser instaladas conforme recomendação do fabricante, com uso de veda roscas. Deverão estar novas, brilhantes e isentas de escoriações e arranhões, com válvula perfeita, apresentando perfeito fechamento, sem que seja necessário o uso de força, e imune de gotejamentos.

11.2.2. Cubas de Inox em bancadas de granito

- 11.2.2.1. Nos ambientes indicados deverão ser usadas bancadas com cubas em aço inox em bancadas de Granito, conforme detalhamento.

**Registro de Responsabilidade Técnica - RRT****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome Civil/Social: MARIA LUANA AMARAL NUNES

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 076.XXX.XXX-41

Nº do Registro: 00A2920603

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA LTDA

Período de Responsabilidade Técnica: 24/08/2023 - sem data fim

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-62

Nº Registro: PJ241610

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14922539R01CT001

Data de Cadastro: 05/11/2024

Data de Registro: 05/11/2024

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: RETIFICADOR

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$10.000,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-57

Data de Início: 06/01/2024

Data de Previsão de Término: 06/01/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: RUA

Logradouro: RUA ORIENTE

Bairro: ASSUNÇÃO

CEP: 63620000

Nº: S N

Complemento:

Cidade/UF: SOLONÓPOLE/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 940,19

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto

Quantidade: 940,19

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Quantidade: 940,19

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais

Quantidade: 940,19

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização

Quantidade: 940,19

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Quantidade: 940,19

Unidade: metro quadrado



Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Quantidade: 1,00
Unidade: unidade
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Hospitalar

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO, COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 01 NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14922539R01CT001	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	RETIFICADOR	05/11/2024


5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARIA LUANA AMARAL NUNES, registro CAU nº 00A2920603, na data e hora: 2024-11-05 12:39:54, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



 <div>JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA</div>	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 178.719,34	9,80%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 62.559,00	3,43%
3	LOCAÇÃO	R\$ 29.368,65	1,61%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 366.801,94	20,11%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 134.573,98	7,38%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 179.803,91	9,86%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 69.310,65	3,80%
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 25.121,47	1,38%
9	PISOS	R\$ 189.428,93	10,38%
10	FORRO	R\$ 33.367,83	1,83%
11	ESQUADRIAS	R\$ 82.410,84	4,52%
12	PINTURAS	R\$ 49.036,78	2,69%
13	COBERTURA	R\$ 55.224,99	3,03%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.821,13	7,61%
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 54.709,81	3,00%
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 15.649,06	0,86%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 52.113,03	2,86%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 43.306,25	2,37%
19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.928,83	0,27%
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 23.534,03	1,29%
21	PAISAGISMO	R\$ 5.445,34	0,30%
22	FACHADA	R\$ 9.163,25	0,50%
23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.754,23	0,10%
24	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.086,08	1,05%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 408.115,33 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.416.124,02
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.824.239,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 178.719,34	9,80%
1.1		PLACA DE OBRA						R\$ 3.565,92	0,20%
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,36	R\$ 594,32	R\$ 3.565,92	0,20%
1.2		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 175.153,42	9,60%
1.2.1	COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.369,01	R\$ 1.763,56	R\$ 1.763,56	0,10%
1.2.2	COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.074,39	R\$ 2.672,23	R\$ 2.672,23	0,15%
1.2.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.136,77	R\$ 4.040,79	R\$ 4.040,79	0,22%
1.2.4	COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	30,00	R\$ 1.168,51	R\$ 1.505,27	R\$ 45.158,10	2,48%
1.2.5	COMP.457	CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 741,39	R\$ 955,06	R\$ 9.550,60	0,52%
1.2.6	COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	20,00	R\$ 703,67	R\$ 906,47	R\$ 18.129,40	0,99%
1.2.7	COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	20,00	R\$ 671,89	R\$ 865,53	R\$ 17.310,60	0,95%
1.2.8	COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 957,70	R\$ 1.233,71	R\$ 12.337,10	0,68%
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	408,00	R\$ 103,50	R\$ 133,33	R\$ 54.398,64	2,98%
1.2.10	COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 760,16	R\$ 979,24	R\$ 9.792,40	0,54%
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 62.559,00	3,43%
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 485,63	R\$ 625,59	R\$ 62.559,00	3,43%
3		LOCAÇÃO						R\$ 29.368,65	1,61%
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 60,96	R\$ 78,53	R\$ 29.368,65	1,61%
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO						R\$ 366.801,94	20,11%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 11.054,34	0,61%
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 87,94	R\$ 113,28	R\$ 7.848,04	0,43%
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 800,05	R\$ 1.030,62	R\$ 1.442,87	0,08%
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 24,85	R\$ 32,01	R\$ 1.763,43	0,10%
4.2		SAPATAS						R\$ 56.165,73	3,08%
4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 16,16	R\$ 20,82	R\$ 1.578,16	0,09%
4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 15,15	R\$ 19,52	R\$ 4.222,18	0,23%
4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 13,58	R\$ 17,49	R\$ 4.760,78	0,26%
4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 2.249,74	0,12%
4.2.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 10,93	R\$ 14,08	R\$ 1.720,58	0,09%
4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 17,13	R\$ 22,07	R\$ 1.613,32	0,09%
4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	78,88	R\$ 247,15	R\$ 318,38	R\$ 25.113,81	1,38%
4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 538,13	R\$ 693,22	R\$ 9.836,79	0,54%
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 277,38	R\$ 357,32	R\$ 5.070,37	0,28%
4.3		VIGAS						R\$ 168.155,84	9,22%
4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 14,11	R\$ 18,18	R\$ 1.798,00	0,10%
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 13,38	R\$ 17,24	R\$ 5.053,04	0,28%
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 12,01	R\$ 15,47	R\$ 5.849,21	0,32%
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 10,11	R\$ 13,02	R\$ 12.365,09	0,68%
4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	967,13	R\$ 9,82	R\$ 12,65	R\$ 12.234,19	0,67%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	01/11/2024	BDI :	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 14,71	R\$ 18,95	R\$ 9.958,23	0,55%
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	397,61	R\$ 170,42	R\$ 219,54	R\$ 87.291,30	4,79%
4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 538,13	R\$ 693,22	R\$ 22.176,11	1,22%
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 277,38	R\$ 357,32	R\$ 11.430,67	0,63%
4.4	PILARES							R\$ 62.672,22	3,44%
4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 14,11	R\$ 18,18	R\$ 2.685,37	0,15%
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 12,01	R\$ 15,47	R\$ 7.450,35	0,41%
4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 10,11	R\$ 13,02	R\$ 5.262,68	0,29%
4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 9,82	R\$ 12,65	R\$ 3.277,62	0,18%
4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 14,71	R\$ 18,95	R\$ 4.425,96	0,24%
4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	210,57	R\$ 92,78	R\$ 119,52	R\$ 25.167,33	1,38%
4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 538,13	R\$ 693,22	R\$ 9.504,05	0,52%
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 277,38	R\$ 357,32	R\$ 4.898,86	0,27%
4.5	PRÉ-MOLDADOS							R\$ 68.753,81	3,77%
4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 141,37	R\$ 182,11	R\$ 68.753,81	3,77%
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 134.573,98	7,38%
5.1	ALVENARIAS							R\$ 130.380,74	7,15%
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPÉSSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 84,66	R\$ 109,06	R\$ 113.115,94	6,20%
5.1.2	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 128,35	R\$ 165,34	R\$ 17.264,80	0,95%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2		VERGAS E CONTRA-VERGAS						R\$ 4.193,24	0,23%
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.808,40	R\$ 2.329,58	R\$ 4.193,24	0,23%
6		REVESTIMENTOS						R\$ 179.803,91	9,86%
6.1		REVESTIMENTO DE ARGAMASSA						R\$ 142.310,45	7,80%
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.074,38	R\$ 7,42	R\$ 9,56	R\$ 19.831,07	1,09%
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 48,27	R\$ 62,18	R\$ 102.354,50	5,61%
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 36,48	R\$ 46,99	R\$ 20.124,88	1,10%
6.2		REVESTIMENTO CERÂMICOS						R\$ 37.493,46	2,06%
6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	394,83	R\$ 64,32	R\$ 82,86	R\$ 32.715,61	1,79%
6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	33,45	R\$ 70,71	R\$ 91,09	R\$ 3.046,96	0,17%
6.2.3	COMP.490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	M	15,23	R\$ 88,22	R\$ 113,65	R\$ 1.730,89	0,09%
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 69.310,65	3,80%
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 47,39	R\$ 61,05	R\$ 11.032,96	0,60%
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 217,23	R\$ 279,84	R\$ 44.732,42	2,45%
7.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 52,42	R\$ 67,53	R\$ 10.794,67	0,59%
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 31,20	R\$ 40,19	R\$ 2.750,60	0,15%
8		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 25.121,47	1,38%
8.1		RODAPÉS						R\$ 19.060,85	1,04%
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 58,29	R\$ 75,09	R\$ 19.060,85	1,04%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.2	SOLEIRAS							R\$ 1.057,43	0,06%
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 101,59	R\$ 130,87	R\$ 1.057,43	0,06%
8.3	PEITORIS							R\$ 5.003,19	0,27%
8.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	36,64	R\$ 106,00	R\$ 136,55	R\$ 5.003,19	0,27%
9	PISOS							R\$ 189.428,93	10,38%
9.1	PISO INTERNO							R\$ 133.611,69	7,32%
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 57,40	R\$ 73,94	R\$ 35.370,68	1,94%
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 27,02	R\$ 34,81	R\$ 16.652,06	0,91%
9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	316,31	R\$ 150,40	R\$ 193,75	R\$ 61.285,06	3,36%
9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 138,16	R\$ 177,98	R\$ 284,77	0,02%
9.1.5	COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	2,28	R\$ 76,83	R\$ 98,97	R\$ 225,65	0,01%
9.1.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	278,35	R\$ 55,20	R\$ 71,11	R\$ 19.793,47	1,09%
9.2	PISO EXTERNO							R\$ 55.817,24	3,06%
9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 79,08	R\$ 101,87	R\$ 55.443,77	3,04%
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 4,11	R\$ 5,29	R\$ 373,47	0,02%
10	FORRO							R\$ 33.367,83	1,83%
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 81,48	R\$ 104,96	R\$ 33.367,83	1,83%
11	ESQUADRIAS							R\$ 82.410,84	4,52%
11.1	PORTAS							R\$ 46.354,11	2,54%
11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.095,35	R\$ 5.275,63	R\$ 5.275,63	0,29%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	01/11/2024	BDI :	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.138,29	R\$ 1.466,35	R\$ 23.461,60	1,29%
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.053,57	R\$ 1.357,21	R\$ 10.857,68	0,60%
11.1.4	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.283,31	R\$ 1.653,16	R\$ 1.653,16	0,09%
11.1.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 558,98	R\$ 720,08	R\$ 4.234,07	0,23%
11.1.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 690,71	R\$ 889,77	R\$ 871,97	0,05%
11.2	JANELAS							R\$ 36.056,73	1,98%
11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 735,03	R\$ 946,87	R\$ 2.461,86	0,13%
11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 797,17	R\$ 1.026,91	R\$ 17.293,16	0,95%
11.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,95	R\$ 382,28	R\$ 492,45	R\$ 11.301,73	0,62%
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 19,37	R\$ 24,95	R\$ 4.999,98	0,27%
12	PINTURAS							R\$ 49.036,78	2,69%
12.1	PINTURA INTERNA							R\$ 44.943,52	2,46%
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,08	R\$ 15,18	R\$ 19,55	R\$ 15.191,91	0,83%
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,08	R\$ 12,27	R\$ 15,81	R\$ 12.285,63	0,67%
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 28,20	R\$ 36,33	R\$ 11.549,67	0,63%
12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 14,45	R\$ 18,61	R\$ 5.916,31	0,32%
12.2	PINTURA ESQUADRIAS							R\$ 4.093,26	0,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 15,93	R\$ 20,52	R\$ 2.093,04	0,11%
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 15,22	R\$ 19,61	R\$ 2.000,22	0,11%
13	COBERTURA							R\$ 55.224,99	3,03%
13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 21,81	R\$ 28,10	R\$ 5.800,12	0,32%
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 185,88	R\$ 239,45	R\$ 49.424,87	2,71%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 138.821,13	7,61%
14.1	CABOS E ELETRODUTOS							R\$ 50.842,75	2,79%
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	146,83	R\$ 16,41	R\$ 21,14	R\$ 3.103,99	0,17%
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 25,78	R\$ 33,21	R\$ 1.933,49	0,11%
14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 4,90	R\$ 6,31	R\$ 19.254,02	1,06%
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 17,43	R\$ 22,45	R\$ 6.838,94	0,37%
14.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 17,08	R\$ 22,00	R\$ 2.017,18	0,11%
14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 20,69	R\$ 26,65	R\$ 438,13	0,02%
14.1.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 11,72	R\$ 15,10	R\$ 15,10	0,00%
14.1.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 26,06	R\$ 33,57	R\$ 33,57	0,00%
14.1.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	743,55	R\$ 13,36	R\$ 17,21	R\$ 12.796,50	0,70%
14.1.10	COMP.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	PRÓPRIA	M	53,77	R\$ 63,69	R\$ 82,05	R\$ 4.411,83	0,24%
14.2	QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 15.631,64	0,86%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 16,39	R\$ 21,11	R\$ 3.018,73	0,17%
14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 1.406,34	0,08%
14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 160,10	R\$ 206,24	R\$ 1.031,20	0,06%
14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,27	R\$ 95,67	R\$ 191,34	0,01%
14.2.5	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 131,85	R\$ 169,85	R\$ 339,70	0,02%
14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 10,72	R\$ 13,81	R\$ 303,82	0,02%
14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 58,32	0,00%
14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,52	R\$ 16,13	R\$ 16,13	0,00%
14.2.9	COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 224,10	R\$ 288,69	R\$ 1.154,76	0,06%
14.2.10	COMP.486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 186,67	R\$ 240,47	R\$ 240,47	0,01%
14.2.11	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,81	R\$ 196,85	R\$ 196,85	0,01%
14.2.12	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 879,09	R\$ 1.132,44	R\$ 3.397,32	0,19%
14.2.13	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.752,74	R\$ 2.257,88	R\$ 2.257,88	0,12%
14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.567,13	R\$ 2.018,78	R\$ 2.018,78	0,11%
14.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS							R\$ 72.346,74	3,97%
14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 54,42	R\$ 70,10	R\$ 280,40	0,02%
14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 27,79	R\$ 35,80	R\$ 895,00	0,05%
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,38	R\$ 54,59	R\$ 218,36	0,01%
14.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 52,30	R\$ 67,37	R\$ 4.109,57	0,23%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	01/11/2024	BDI :	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.3.5	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 56,42	R\$ 72,68	R\$ 726,80	0,04%
14.3.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 29,17	R\$ 37,58	R\$ 977,08	0,05%
14.3.7	COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 190,47	R\$ 245,36	R\$ 4.416,48	0,24%
14.3.8	COMP.428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	PRÓPRIA	UN	53,00	R\$ 863,52	R\$ 1.112,39	R\$ 58.956,67	3,23%
14.3.9	COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 54,74	R\$ 70,52	R\$ 564,16	0,03%
14.3.10	COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 66,84	R\$ 86,10	R\$ 602,70	0,03%
14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 99,42	0,01%
14.3.12	COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 64,70	R\$ 83,35	R\$ 500,10	0,03%
15	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 54.709,81	3,00%
15.1	EQUIPAMENTOS							R\$ 37.640,60	2,06%
15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.186,07	R\$ 2.816,10	R\$ 16.896,60	0,93%
15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.076,75	R\$ 3.963,47	R\$ 15.853,88	0,87%
15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.898,04	R\$ 2.445,06	R\$ 4.890,12	0,27%
15.2	TUBULAÇÃO							R\$ 17.069,21	0,94%
15.2.1	COMP.432	CABO PP - 3 x 2,50 mm²	PRÓPRIA	M	117,53	R\$ 14,25	R\$ 18,36	R\$ 2.157,85	0,12%
15.2.2	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,37	R\$ 54,57	R\$ 70,30	R\$ 4.103,41	0,22%
15.2.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	M	117,53	R\$ 29,99	R\$ 38,63	R\$ 4.540,18	0,25%
15.2.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,09	R\$ 42,66	R\$ 54,95	R\$ 1.213,85	0,07%
15.2.5	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	37,07	R\$ 67,33	R\$ 86,73	R\$ 3.215,08	0,18%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.2.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 950,91	0,05%
15.2.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 324,85	0,02%
15.2.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 16,65	R\$ 21,45	R\$ 273,49	0,01%
15.2.9	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 224,80	R\$ 289,59	R\$ 289,59	0,02%
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 15.649,06	0,86%
16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 84,54	R\$ 108,90	R\$ 694,78	0,04%
16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 51,12	R\$ 65,85	R\$ 5.304,88	0,29%
16.3	COMP.80	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 46,97	R\$ 60,51	R\$ 423,57	0,02%
16.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 33,45	R\$ 43,09	R\$ 560,17	0,03%
16.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 25,59	R\$ 32,97	R\$ 1.955,45	0,11%
16.6	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	33,86	R\$ 52,71	R\$ 67,90	R\$ 2.299,09	0,13%
16.7	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 428,03	R\$ 551,39	R\$ 4.411,12	0,24%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 52.113,03	2,86%
17.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 15.832,28	0,87%
17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 138,94	R\$ 178,98	R\$ 178,98	0,01%
17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,95	R\$ 28,28	R\$ 28,28	0,00%
17.1.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,42	R\$ 23,73	R\$ 23,73	0,00%
17.1.4	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,77	R\$ 33,20	R\$ 33,20	0,00%
17.1.5	COMP.269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA. D= 25mm x 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 8,87	R\$ 11,43	R\$ 45,72	0,00%
17.1.6	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 99,88	0,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.1.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	55,00	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 226,60	0,01%
17.1.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 8,69	R\$ 11,19	R\$ 414,03	0,02%
17.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,16	R\$ 46,58	R\$ 46,58	0,00%
17.1.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 117,30	R\$ 151,11	R\$ 453,33	0,02%
17.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 96,25	R\$ 123,99	R\$ 3.099,75	0,17%
17.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,36	R\$ 117,69	R\$ 353,07	0,02%
17.1.13	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,73	R\$ 8,67	R\$ 26,01	0,00%
17.1.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,20	R\$ 45,34	R\$ 45,34	0,00%
17.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,36	R\$ 6,90	R\$ 41,40	0,00%
17.1.16	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,66	R\$ 8,58	R\$ 25,74	0,00%
17.1.17	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,07	R\$ 11,68	R\$ 35,04	0,00%
17.1.18	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,29	R\$ 15,83	R\$ 31,66	0,00%
17.1.19	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,72	R\$ 9,94	R\$ 69,58	0,00%
17.1.20	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,53	R\$ 16,14	R\$ 112,98	0,01%
17.1.21	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 17,30	0,00%
17.1.22	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,07	R\$ 12,97	R\$ 168,61	0,01%
17.1.23	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,90	R\$ 11,46	R\$ 68,76	0,00%
17.1.24	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 38,10	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.1.25	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 17,95	R\$ 23,12	R\$ 485,52	0,03%
17.1.26	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	151,47	R\$ 5,41	R\$ 6,97	R\$ 1.055,75	0,06%
17.1.27	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	47,05	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 656,82	0,04%
17.1.28	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 16,65	R\$ 21,45	R\$ 514,80	0,03%
17.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,62	R\$ 18,40	R\$ 23,70	R\$ 464,99	0,03%
17.1.30	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,96	R\$ 8,97	R\$ 107,64	0,01%
17.1.31	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,12	R\$ 14,32	R\$ 71,60	0,00%
17.1.32	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,41	R\$ 23,72	R\$ 23,72	0,00%
17.1.33	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,44	R\$ 27,62	R\$ 27,62	0,00%
17.1.34	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,84	R\$ 16,54	R\$ 99,24	0,01%
17.1.35	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,03	R\$ 21,94	R\$ 109,70	0,01%
17.1.36	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,17	R\$ 38,86	R\$ 233,16	0,01%
17.1.37	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,91	R\$ 37,24	R\$ 111,72	0,01%
17.1.38	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 12,40	R\$ 15,97	R\$ 622,83	0,03%
17.1.39	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.159,41	R\$ 2.781,75	R\$ 5.563,50	0,30%
17.2	LOUÇAS E METAIS							R\$ 36.280,75	1,99%
17.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 525,36	R\$ 676,77	R\$ 4.737,39	0,26%
17.2.2	COMP.217	DUCHA PARA WC, CROMADO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 195,37	R\$ 251,68	R\$ 1.761,76	0,10%
17.2.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO	SINAPI	UN	13,00	R\$ 265,11	R\$ 341,51	R\$ 4.439,63	0,24%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	86943	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
17.2.4	COMP.72	BANCADA DE GRANITO	PRÓPRIA	M2	10,45	R\$ 565,51	R\$ 728,49	R\$ 7.612,72	0,42%
17.2.5	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 280,42	R\$ 361,24	R\$ 1.083,72	0,06%
17.2.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 86,71	R\$ 111,70	R\$ 335,10	0,02%
17.2.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 443,45	R\$ 571,25	R\$ 10.853,75	0,59%
17.2.8	COMP.349	CHUVEIRO METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 195,37	R\$ 251,68	R\$ 755,04	0,04%
17.2.9	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 928,15	R\$ 1.195,64	R\$ 2.391,28	0,13%
17.2.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 455,95	R\$ 587,35	R\$ 1.762,05	0,10%
17.2.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 141,88	R\$ 182,77	R\$ 548,31	0,03%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 43.306,25	2,37%
18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 547,05	R\$ 704,71	R\$ 9.161,23	0,50%
18.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 96,32	R\$ 124,08	R\$ 372,24	0,02%
18.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 45,06	R\$ 58,05	R\$ 870,75	0,05%
18.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,52	R\$ 25,15	R\$ 75,45	0,00%
18.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,18	R\$ 14,40	R\$ 288,00	0,02%
18.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,97	R\$ 39,90	R\$ 239,40	0,01%
18.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 9,15	R\$ 11,79	R\$ 282,96	0,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
18.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,50	R\$ 13,53	R\$ 230,01	0,01%
18.9	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,69	R\$ 26,65	R\$ 26,65	0,00%
18.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 26,46	R\$ 34,09	R\$ 443,17	0,02%
18.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 9,94	R\$ 12,80	R\$ 294,40	0,02%
18.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,95	R\$ 25,70	R\$ 25,70	0,00%
18.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 8,97	R\$ 11,56	R\$ 231,20	0,01%
18.14	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,39	R\$ 49,45	R\$ 247,25	0,01%
18.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 52,18	R\$ 67,22	R\$ 201,66	0,01%
18.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,66	R\$ 24,04	R\$ 72,12	0,00%
18.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,24	R\$ 45,40	R\$ 45,40	0,00%
18.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,58	R\$ 36,82	R\$ 36,82	0,00%
18.19	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,00	R\$ 23,19	R\$ 46,38	0,00%
18.20	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	65,04	R\$ 23,98	R\$ 30,89	R\$ 2.009,09	0,11%
18.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	57,07	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 1.367,97	0,07%
18.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	51,97	R\$ 23,17	R\$ 29,85	R\$ 1.551,30	0,09%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	01/11/2024	BDI :	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
18.23	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,14	R\$ 18,26	R\$ 23,52	R\$ 520,73	0,03%
18.24	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 37,93	R\$ 48,86	R\$ 537,46	0,03%
18.25	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,87	R\$ 21,73	R\$ 108,65	0,01%
18.26	COMP.188	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 35,63	R\$ 45,90	R\$ 45,90	0,00%
18.27	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.671,67	R\$ 4.729,85	R\$ 4.729,85	0,26%
18.28	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.777,91	R\$ 8.731,30	R\$ 8.731,30	0,48%
18.29	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.136,77	R\$ 4.040,79	R\$ 4.040,79	0,22%
18.30	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,11	R\$ 238,46	R\$ 238,46	0,01%
18.31	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,59	R\$ 11,07	R\$ 55,35	0,00%
18.32	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.796,31	R\$ 6.178,61	R\$ 6.178,61	0,34%
19	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 4.928,83	0,27%
19.1	COMP.93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS.	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 19,29	R\$ 24,85	R\$ 472,15	0,03%
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 804,66	R\$ 1.036,56	R\$ 4.146,24	0,23%
19.3	COMP.95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 15,88	R\$ 20,46	R\$ 81,84	0,00%
19.4	COMP.415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	M2	0,28	R\$ 633,77	R\$ 816,42	R\$ 228,60	0,01%
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							R\$ 23.534,03	1,29%
20.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	78,38	R\$ 60,06	R\$ 77,37	R\$ 6.064,26	0,33%
20.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	165,32	R\$ 69,66	R\$ 89,74	R\$ 14.835,82	0,81%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,89	R\$ 64,27	R\$ 257,08	0,01%
20.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 106,85	R\$ 137,64	R\$ 1.376,40	0,08%
20.5	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	31,08	R\$ 24,99	R\$ 32,19	R\$ 1.000,47	0,05%
21	PAISAGISMO							R\$ 5.445,34	0,30%
21.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	56,32	R\$ 18,34	R\$ 23,63	R\$ 1.330,84	0,07%
21.2	COMP.438	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	PRÓPRIA	M2	15,00	R\$ 212,93	R\$ 274,30	R\$ 4.114,50	0,23%
22	FACHADA							R\$ 9.163,25	0,50%
22.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,71	R\$ 13,01	R\$ 16,76	R\$ 6.330,42	0,35%
22.2	COMP.494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 169,16	R\$ 217,91	R\$ 2.832,83	0,16%
23	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 1.754,23	0,10%
23.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,80	R\$ 358,36	R\$ 461,64	R\$ 1.754,23	0,10%
24	LIMPEZA GERAL							R\$ 19.086,08	1,05%
24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	R\$ 12,92	R\$ 16,64	R\$ 19.086,08	1,05%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 408.115,33
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.416.124,02
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.824.239,35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	01/11/2024	BDI :	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 178.719,34	100,00 %								100,00 %
			R\$ 178.719,34								R\$ 178.719,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 62.559,00	15,00 %	15,00 %	16,00 %	15,00 %	12,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	100,00 %
			R\$ 9.383,85	R\$ 9.383,85	R\$ 10.009,44	R\$ 9.383,85	R\$ 7.507,08	R\$ 5.630,31	R\$ 5.630,31	R\$ 5.630,31	R\$ 62.559,00
3	LOCAÇÃO	R\$ 29.368,65	100,00 %								100,00 %
			R\$ 29.368,65								R\$ 29.368,65
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 366.801,94	15,00 %	40,00 %	45,00 %						100,00 %
			R\$ 55.020,29	R\$ 146.720,78	R\$ 165.060,87						R\$ 366.801,94
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 134.573,98		25,00 %	20,00 %	35,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 33.643,50	R\$ 26.914,80	R\$ 47.100,89	R\$ 26.914,79				R\$ 134.573,98
6	REVESTIMENTOS	R\$ 179.803,91				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
						R\$ 44.950,98	R\$ 44.950,98	R\$ 44.950,98	R\$ 44.950,97		R\$ 179.803,91
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 69.310,65		20,00 %		80,00 %					100,00 %
				R\$ 13.862,13		R\$ 55.448,52					R\$ 69.310,65
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 25.121,47								100,00 %	100,00 %
										R\$ 25.121,47	R\$ 25.121,47
9	PISOS	R\$ 189.428,93				20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
						R\$ 37.885,79	R\$ 56.828,68	R\$ 75.771,57	R\$ 18.942,89		R\$ 189.428,93
10	FORRO	R\$ 33.367,83							100,00 %		100,00 %
									R\$ 33.367,83		R\$ 33.367,83
11	ESQUADRIAS	R\$ 82.410,84							52,00 %	48,00 %	100,00 %
									R\$ 42.853,64	R\$ 39.557,20	R\$ 82.410,84
12	PINTURAS	R\$ 49.036,78								100,00 %	100,00 %
										R\$ 49.036,78	R\$ 49.036,78
13	COBERTURA	R\$ 55.224,99						70,00 %	30,00 %		100,00 %
								R\$ 38.657,49	R\$ 16.567,50		R\$ 55.224,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.821,13		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 34.705,28	R\$ 34.705,28	R\$ 34.705,28	R\$ 34.705,29				R\$ 138.821,13
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 54.709,81		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 13.677,45	R\$ 13.677,45	R\$ 13.677,45	R\$ 13.677,46				R\$ 54.709,81
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 15.649,06		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 3.912,27	R\$ 3.912,27	R\$ 3.912,27	R\$ 3.912,25				R\$ 15.649,06



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 52.113,03		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 13.028,26	R\$ 13.028,26	R\$ 13.028,26	R\$ 13.028,25				R\$ 52.113,03
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 43.306,25		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 10.826,56	R\$ 10.826,56	R\$ 10.826,56	R\$ 10.826,57				R\$ 43.306,25
19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.928,83								100,00 %	100,00 %
										R\$ 4.928,83	R\$ 4.928,83
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 23.534,03			20,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %			100,00 %
					R\$ 4.706,81	R\$ 5.883,51	R\$ 5.883,51	R\$ 7.060,20			R\$ 23.534,03
21	PAISAGISMO	R\$ 5.445,34								100,00 %	100,00 %
										R\$ 5.445,34	R\$ 5.445,34
22	FACHADA	R\$ 9.163,25							40,00 %	60,00 %	100,00 %
									R\$ 3.665,30	R\$ 5.497,95	R\$ 9.163,25
23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.754,23								100,00 %	100,00 %
										R\$ 1.754,23	R\$ 1.754,23
24	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.086,08								100,00 %	100,00 %
										R\$ 19.086,08	R\$ 19.086,08
R\$ 1.824.239,35			R\$ 272.492,13	R\$ 279.760,08	R\$ 282.841,74	R\$ 276.803,36	R\$ 218.234,86	R\$ 172.070,55	R\$ 165.978,44	R\$ 156.058,19	R\$ 1.824.239,35
			R\$ 272.492,13	R\$ 552.252,21	R\$ 835.093,95	R\$ 1.111.897,31	R\$ 1.330.132,17	R\$ 1.502.202,72	R\$ 1.668.181,16	R\$ 1.824.239,35	

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					UF

1. SERVIÇOS PREMILINARES

1.1. PLACA DE OBRA

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	L	Q	QTD
PLACA DE OBRA	ARRED((C*L*Q);2)	3,00	2,00	1,00	6,00
					6,00

1.2. CANTEIRO DE OBRAS

1.2.2. COMP.418 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

1.2.3. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

1.2.4. COMP.456 ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

		C	L	Q	QTD
	ARRED((C*L*Q);2)	6,00	5,00	1,00	30,00
					30,00

1.2.5. COMP.457 CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

		C	L	Q	QTD
	ARRED((C*L*Q);2)	5,00	2,00	1,00	10,00
					10,00

1.2.6. COMP.458 REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

		C	L	Q	QTD
	ARRED((C*L*Q);2)	5,00	4,00	1,00	20,00
					20,00


1.2.7. COMP.459 ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

		C	L	Q	QTD
	ARRED((C*L*Q);2)	5,00	4,00	1,00	20,00
					20,00

1.2.8. COMP.460 SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)


		C	L	Q	QTD
	ARRED((C*L*Q);2)	5,00	2,00	1,00	10,00
					10,00

1.2.9. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
SINAPI			2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	H	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S1=S39	ARRED((C*L*H*Q);2)	2,10	2,00	1,50	2,00	12,60
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S3=S19	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,80	0,70	1,50	2,00	1,68
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S2=S4=S11=S13=S33=S35=S43	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,00	0,90	1,50	7,00	9,45
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S5=S9=S15=S23	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,10	0,90	1,50	4,00	5,94
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S6=S12=S14=S44	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,00	0,80	1,50	4,00	4,80
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S7=S28=S30=S34=S45	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,00	0,90	1,50	5,00	6,75
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S8	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,20	0,90	1,50	1,00	1,62
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S10=S16=S41=S42	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,90	0,70	1,50	4,00	3,78
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S26	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,10	1,10	1,50	1,00	1,82
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S36	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,20	1,10	1,50	1,00	1,98
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/15 À 04/15 - S18=S27=S29=S37=S40	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,10	1,00	1,50	5,00	8,25
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S20=S31=S38	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,90	0,90	1,50	3,00	3,65
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S22=S24	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,80	0,80	1,50	2,00	1,92
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S21	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,90	0,80	1,50	1,00	1,08
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S25=S32	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,20	1,10	1,50	2,00	3,96
						69,28

4.1.2. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	H	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S1=S39	ARRED((C*L*H*Q);2)	2,10	2,00	0,03	2,00	0,25
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S3=S19	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,80	0,70	0,03	2,00	0,03
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S2=S4=S11=S13=S33=S35=S43	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,00	0,90	0,03	7,00	0,19
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S5=S9=S15=S23	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,10	0,90	0,03	4,00	0,12
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S6=S12=S14=S44	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,00	0,80	0,03	4,00	0,10
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S7=S28=S30=S34=S45	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,00	0,90	0,03	5,00	0,14
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S8	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,20	0,90	0,03	1,00	0,03
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S10=S16=S41=S42	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,90	0,70	0,03	4,00	0,08
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S26	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,10	1,10	0,03	1,00	0,04
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S36	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,20	1,10	0,03	1,00	0,04
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/15 À 04/15 - S18=S27=S29=S37=S40	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,10	1,00	0,03	5,00	0,17
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S20=S31=S38	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,90	0,90	0,03	3,00	0,07
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S22=S24	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,80	0,80	0,03	2,00	0,04
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S21	ARRED((C*L*H*Q);2)	0,90	0,80	0,03	1,00	0,02
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16 - S25=S32	ARRED((C*L*H*Q);2)	1,20	1,10	0,03	2,00	0,08
						1,40

4.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		V	Q	QTD
Volume de escavação das sapatas	ARRED((V*Q);2)	69,28	1,00	69,28
Volume de concreto das sapatas	ARRED((V*Q);2)	14,19	-1,00	-14,19
				55,09

4.2. SAPATAS


4.2.1. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16	ARRED((P*Q);2)	75,80	1,00	75,80
				75,80

4.2.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16	ARRED((P*Q);2)	96,60	1,00	96,60
PROJETO ESTRUTURAL - PR 03/16	ARRED((P*Q);2)	119,70	1,00	119,70
				216,30

4.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 02/16	ARRED((P*Q);2)	172,40	1,00	172,40
PROJETO ESTRUTURAL - 03/16	ARRED((P*Q);2)	99,80	1,00	99,80
				272,20

4.2.4. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16	ARRED((P*Q);2)	109,30	1,00	109,30
PROJETO ESTRUTURAL - PR 03/16	ARRED((P*Q);2)	42,30	1,00	42,30
				151,60

4.2.5. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16	ARRED((P*Q);2)	74,70	1,00	74,70
PROJETO ESTRUTURAL - PR 03/16	ARRED((P*Q);2)	47,50	1,00	47,50
				122,20

4.2.6. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16	ARRED((P*Q);2)	35,50	1,00	35,50
PROJETO ESTRUTURAL - PR 03/16	ARRED((P*Q);2)	37,60	1,00	37,60
				73,10

4.2.7. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16	ARRED((A*Q);2)	42,01	1,00	42,01
PROJETO ESTRUTURAL - PR 03/16	ARRED((A*Q);2)	36,87	1,00	36,87
				78,88


4.2.8. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		V	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16	ARRED((V*Q);2)	8,71	1,00	8,71
PROJETO ESTRUTURAL - PR 03/16	ARRED((V*Q);2)	5,48	1,00	5,48
				14,19

4.2.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		V	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 02/16	ARRED((V*Q);2)	8,71	1,00	8,71
PROJETO ESTRUTURAL - PR 03/16	ARRED((V*Q);2)	5,48	1,00	5,48
				14,19

4.3. VIGAS

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.3.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((P*Q);2)	74,60	1,00	74,60
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((P*Q);2)	21,70	1,00	21,70
PROJETO ESTRUTURAL - PR 10/16	ARRED((P*Q);2)	2,60	1,00	2,60
				98,90

4.3.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 05/16	ARRED((P*Q);2)	38,10	1,00	38,10
PROJETO ESTRUTURAL - PR 06/16	ARRED((P*Q);2)	85,50	1,00	85,50
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((P*Q);2)	25,80	1,00	25,80
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((P*Q);2)	106,00	1,00	106,00
PROJETO ESTRUTURAL - PR 10/16	ARRED((P*Q);2)	37,70	1,00	37,70
				293,10


4.3.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 05/16	ARRED((P*Q);2)	73,50	1,00	73,50
PROJETO ESTRUTURAL - PR 06/16	ARRED((P*Q);2)	116,60	1,00	116,60
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((P*Q);2)	48,40	1,00	48,40
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((P*Q);2)	78,20	1,00	78,20
PROJETO ESTRUTURAL - PR 10/16	ARRED((P*Q);2)	61,40	1,00	61,40
				378,10

4.3.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 05/16	ARRED((P*Q);2)	157,70	1,00	157,70
PROJETO ESTRUTURAL - PR 06/16	ARRED((P*Q);2)	153,80	1,00	153,80
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((P*Q);2)	279,50	1,00	279,50
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((P*Q);2)	226,60	1,00	226,60
PROJETO ESTRUTURAL - PR 10/16	ARRED((P*Q);2)	132,10	1,00	132,10
				949,70

4.3.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 05/16	ARRED((P*Q);2)	365,20	1,00	365,20
PROJETO ESTRUTURAL - PR 06/16	ARRED((P*Q);2)	62,30	1,00	62,30
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((P*Q);2)	275,80	1,00	275,80
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((P*Q);2)	263,83	1,00	263,83
				967,13

4.3.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 05/16	ARRED((P*Q);2)	101,70	1,00	101,70
PROJETO ESTRUTURAL - PR 06/16	ARRED((P*Q);2)	104,20	1,00	104,20
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((P*Q);2)	116,20	1,00	116,20
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((P*Q);2)	150,00	1,00	150,00
PROJETO ESTRUTURAL - PR 10/16	ARRED((P*Q);2)	53,40	1,00	53,40
				525,50


4.3.7. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		A	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 05/16	ARRED((A*Q);2)	95,62	1,00	95,62
PROJETO ESTRUTURAL - PR 06/16	ARRED((A*Q);2)	96,56	1,00	96,56
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((A*Q);2)	82,18	1,00	82,18
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((A*Q);2)	88,80	1,00	88,80
PROJETO ESTRUTURAL - PR 10/16	ARRED((A*Q);2)	34,45	1,00	34,45
				397,61

4.3.8. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		V	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 05/16	ARRED((V*Q);2)	5,42	1,00	5,42
PROJETO ESTRUTURAL - PR 06/16	ARRED((V*Q);2)	5,49	1,00	5,49
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((V*Q);2)	8,00	1,00	8,00
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((V*Q);2)	9,94	1,00	9,94
PROJETO ESTRUTURAL - PR 10/16	ARRED((V*Q);2)	3,14	1,00	3,14
				31,99

4.3.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		V	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 05/16	ARRED((V*Q);2)	5,42	1,00	5,42
PROJETO ESTRUTURAL - PR 06/16	ARRED((V*Q);2)	5,49	1,00	5,49
PROJETO ESTRUTURAL - PR 08/16	ARRED((V*Q);2)	8,00	1,00	8,00
PROJETO ESTRUTURAL - PR 09/16	ARRED((V*Q);2)	9,94	1,00	9,94
PROJETO ESTRUTURAL - PR 10/16	ARRED((V*Q);2)	3,14	1,00	3,14
				31,99

4.4. PILARES

4.4.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 11/16	ARRED((P*Q);2)	147,71	1,00	147,71
				147,71

4.4.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 11/16	ARRED((P*Q);2)	400,90	1,00	400,90
PROJETO ESTRUTURAL - 16/16	ARRED((P*Q);2)	80,70	1,00	80,70
				481,60

4.4.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 11/16	ARRED((P*Q);2)	328,30	1,00	328,30
PROJETO ESTRUTURAL - 16/16	ARRED((P*Q);2)	75,90	1,00	75,90
				404,20


4.4.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 11/16	ARRED((P*Q);2)	226,60	1,00	226,60
PROJETO ESTRUTURAL - 16/16	ARRED((P*Q);2)	32,50	1,00	32,50
				259,10

4.4.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 11/16	ARRED((P*Q);2)	181,50	1,00	181,50
PROJETO ESTRUTURAL - 16/16	ARRED((P*Q);2)	52,06	1,00	52,06
				233,56

4.4.6. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
SINAPI			2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		A	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 11/16	ARRED((A*Q);2)	172,31	1,00	172,31
PROJETO ESTRUTURAL - 16/16	ARRED((A*Q);2)	38,26	1,00	38,26
				210,57

4.4.7. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		V	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 11/16	ARRED((V*Q);2)	11,21	1,00	11,21
PROJETO ESTRUTURAL - 16/16	ARRED((V*Q);2)	2,50	1,00	2,50
				13,71

4.4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		V	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - 11/16	ARRED((V*Q);2)	11,21	1,00	11,21
PROJETO ESTRUTURAL - 16/16	ARRED((V*Q);2)	2,50	1,00	2,50
				13,71

4.5. PRÉ-MOLDADOS


4.5.1. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

		A	Q	QTD
PROJETO ESTRUTURAL - PR 07/16	ARRED((A*Q);2)	377,54	1,00	377,54
				377,54

5. PAREDES E PAINÉIS


5.1. ALVENARIAS

5.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNAS E INTERNAS	ARRED((C*H*Q);2)	23,36	3,60	3,00	252,29
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNA	ARRED((C*H*Q);2)	19,75	3,60	1,00	71,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNAS (LATERAL DIREITA)	ARRED((C*H*Q);2)	15,83	3,60	1,00	56,99
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNA (LATERAL ESQUERDA)	ARRED((C*H*Q);2)	11,57	3,60	1,00	41,65
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNA (LATERAL ESQUERDA)	ARRED((C*H*Q);2)	4,12	3,60	1,00	14,83
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (ENTRE SALAS CONS. ODONTO)	ARRED((C*H*Q);2)	4,05	3,60	5,00	72,90
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS CENTRAIS (COPA/ CIRCULAÇÃO)	ARRED((C*H*Q);2)	12,92	3,60	2,00	93,02
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS CENTRAIS (ENTRE SALAS COPA)	ARRED((C*H*Q);2)	4,13	3,60	6,00	89,21
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (SANITÁRIO/ PCD E ESCOVÁRIO)	ARRED((C*H*Q);2)	2,00	3,60	2,00	14,40
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (ENTRE SALAS RESÍDUOS)	ARRED((C*H*Q);2)	1,80	3,60	4,00	25,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (RESÍDUOS/ CIRCULAÇÃO)	ARRED((C*H*Q);2)	4,41	3,60	1,00	15,88
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (SANITÁRIO PCD/ COPA; DML))	ARRED((C*H*Q);2)	2,56	3,60	2,00	18,43
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (SANITÁRIO ALMOXARIFADO/ DML))	ARRED((C*H*Q);2)	2,38	3,60	1,00	8,57
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (ENTRE SALAS ADMINISTRAÇÃO)	ARRED((C*H*Q);2)	3,61	3,60	8,00	103,97
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED((C*H*Q);2)	19,53	1,50	2,00	58,59
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED((C*H*Q);2)	6,20	1,50	2,00	18,60
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED((C*H*Q);2)	4,27	1,50	2,00	12,81
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED((C*H*Q);2)	1,09	1,50	1,00	1,64
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED((C*H*Q);2)	3,98	1,00	1,00	3,98
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED((C*H*Q);2)	15,83	1,00	1,00	15,83
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED((C*H*Q);2)	23,36	1,00	1,00	23,36
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED((C*H*Q);2)	9,23	1,00	1,00	9,23
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALHA	ARRED((C*H*Q);2)	23,31	0,30	2,00	13,99
					1.037,19

5.1.2. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLATIBANDA	ARRED(((C*Q);2)	104,42	1,00	104,42
				104,42

5.2. VERGAS E CONTRA-VERGAS

5.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


		C	AL	L	H	Q
PROJETO ARQUITETÔNICO - P1	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	1,80	0,60	0,15	0,10	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - P2	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,90	0,60	0,15	0,10	7,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - P3	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,80	0,60	0,15	0,10	8,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - P4	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	1,60	0,60	0,15	0,10	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - P5	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,70	0,60	0,15	0,10	3,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - P6	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,90	0,60	0,15	0,10	9,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - P7	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,70	0,60	0,15	0,10	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - J1	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,50	0,60	0,15	0,10	4,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - J2	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,80	0,60	0,15	0,10	10,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - J3	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	1,00	0,60	0,15	0,10	14,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - J4	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,50	0,60	0,15	0,10	27,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - J5	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	1,20	0,60	0,15	0,10	2,00

		QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P1	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,04
PROJETO ARQUITETÔNICO - P2	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,16
PROJETO ARQUITETÔNICO - P3	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,17
PROJETO ARQUITETÔNICO - P4	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,03
PROJETO ARQUITETÔNICO - P5	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,06
PROJETO ARQUITETÔNICO - P6	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,20
PROJETO ARQUITETÔNICO - P7	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,02
PROJETO ARQUITETÔNICO - J1	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,07
PROJETO ARQUITETÔNICO - J2	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,21
PROJETO ARQUITETÔNICO - J3	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - J4	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,45
PROJETO ARQUITETÔNICO - J5	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,05
		1,80

6. REVESTIMENTOS

6.1. REVESTIMENTO DE ARGAMASSA

6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5mm P/ PAREDE (M2)

		A	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA DE ALVENARIA 2X	ARRED((A*Q);2)	1.037,19	2,00	2.074,38
				2.074,38

6.1.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)


		A	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA DE CHAPISCO	ARRED((A*Q);2)	2.074,38	1,00	2.074,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - DESCONTO DA ÁREA DE EMBOÇO	ARRED((A*Q);2)	428,28	-1,00	-428,28
				1.646,10

6.1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		P	H	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((P*H*Q);2)	12,28	3,00	1,00	36,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD	ARRED((P*H*Q);2)	10,82	3,00	1,00	32,46
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01	ARRED((P*H*Q);2)	10,82	3,00	1,00	32,46
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02	ARRED((P*H*Q);2)	10,82	3,00	1,00	32,46
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((P*H*Q);2)	9,89	3,00	1,00	29,67
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((P*H*Q);2)	8,32	3,00	1,00	24,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((P*H*Q);2)	8,32	3,00	1,00	24,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML	ARRED((P*H*Q);2)	6,78	3,00	1,00	20,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME	ARRED((P*H*Q);2)	10,19	3,00	1,00	30,57
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPURGO	ARRED((P*H*Q);2)	9,03	3,00	1,00	27,09
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS COMUNS	ARRED((P*H*Q);2)	6,21	3,00	1,00	18,63
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ARRED((P*H*Q);2)	6,21	3,00	1,00	18,63
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS INFECTANTES	ARRED((P*H*Q);2)	6,09	3,00	1,00	18,27
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((P*H*Q);2)	7,86	3,00	1,00	23,58
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((P*H*Q);2)	7,97	3,00	1,00	23,91
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((P*H*Q);2)	15,23	1,50	1,00	22,85
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO (BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	1,75	1,50	1,00	2,63
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	5,31	1,50	1,00	7,97
					428,28

6.2. REVESTIMENTO CERÂMICOS

6.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		P	H	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((P*H*Q);2)	12,28	3,00	1,00	36,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD	ARRED((P*H*Q);2)	10,82	3,00	1,00	32,46
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01	ARRED((P*H*Q);2)	10,82	3,00	1,00	32,46
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02	ARRED((P*H*Q);2)	10,82	3,00	1,00	32,46
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((P*H*Q);2)	9,89	3,00	1,00	29,67
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((P*H*Q);2)	8,32	3,00	1,00	24,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((P*H*Q);2)	8,32	3,00	1,00	24,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML	ARRED((P*H*Q);2)	6,78	3,00	1,00	20,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME	ARRED((P*H*Q);2)	10,19	3,00	1,00	30,57
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPURGO	ARRED((P*H*Q);2)	9,03	3,00	1,00	27,09
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS COMUNS	ARRED((P*H*Q);2)	6,21	3,00	1,00	18,63
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ARRED((P*H*Q);2)	6,21	3,00	1,00	18,63
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS INFECTANTES	ARRED((P*H*Q);2)	6,09	3,00	1,00	18,27
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((P*H*Q);2)	7,86	3,00	1,00	23,58
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((P*H*Q);2)	7,97	3,00	1,00	23,91
					394,83

6.2.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		P	H	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((P*H*Q);2)	15,23	1,50	1,00	22,85
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO (BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	1,75	1,50	1,00	2,63
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	5,31	1,50	1,00	7,97
					33,45

6.2.3. COMP.490 BATE-MACAS EM PVC (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((C*Q);2)	15,23	1,00	15,23
				15,23

7. IMPERMEABILIZAÇÃO

7.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		BDI : 28,82%	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				UF

		C	P	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNAS E INTERNAS	ARRED((C*P*Q);2)	23,36	0,74	3,00	51,86
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNA	ARRED((C*P*Q);2)	19,75	0,74	1,00	14,62
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNAS (LATERAL DIREITA)	ARRED((C*P*Q);2)	15,83	0,74	1,00	11,71
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNA (LATERAL ESQUERDA)	ARRED((C*P*Q);2)	11,57	0,74	1,00	8,56
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE EXTERNA (LATERAL ESQUERDA)	ARRED((C*P*Q);2)	4,12	0,74	1,00	3,05
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (ENTRE SALAS CONS. ODONTO)	ARRED((C*P*Q);2)	4,05	0,74	5,00	14,99
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS CENTRAIS (COPA/ CIRCULAÇÃO)	ARRED((C*P*Q);2)	12,92	0,74	2,00	19,12
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS CENTRAIS (ENTRE SALAS COPA)	ARRED((C*P*Q);2)	4,13	0,74	6,00	18,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (SANITÁRIO/ PCD E ESCOVÁRIO)	ARRED((C*P*Q);2)	2,00	0,74	2,00	2,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (ENTRE SALAS RESÍDUOS)	ARRED((C*P*Q);2)	1,80	0,74	4,00	5,33
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (RESÍDUOS/ CIRCULAÇÃO)	ARRED((C*P*Q);2)	4,41	0,74	1,00	3,26
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (SANITÁRIO PCD/ COPA; DML))	ARRED((C*P*Q);2)	2,56	0,74	2,00	3,79
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (SANITÁRIO ALMOXARIFADO/ DML))	ARRED((C*P*Q);2)	2,38	0,74	1,00	1,76
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAREDE INTERNAS (ENTRE SALAS ADMINISTRAÇÃO)	ARRED((C*P*Q);2)	3,61	0,74	8,00	21,37
					180,72


7.2. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
CALHA DE CONCRETO	ARRED((C*L*Q);2)	23,31	1,80	1,00	41,96
LAJE TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	19,20	6,14	1,00	117,89
					159,85

7.3. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

		C	L	Q	QTD
CALHA DE CONCRETO	ARRED((C*L*Q);2)	23,31	1,80	1,00	41,96
LAJE TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	19,20	6,14	1,00	117,89
					159,85

7.4. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)


	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01 (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02 (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	2,38	1,00	6,07
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01 (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02 (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,00	1,00	2,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01 (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02 (Piso)	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	10,82	0,30	1,00	3,25
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01 (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	10,82	0,30	1,00	3,25
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02 (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	10,83	0,30	1,00	3,25
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	9,89	0,30	1,00	2,97
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01 (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	8,32	0,30	1,00	2,50
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02 (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	8,32	0,30	1,00	2,50
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	6,78	0,30	1,00	2,03
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01 (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	7,86	0,30	1,00	2,36
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02 (Parede)	ARRED((C*L*Q);2)	7,97	0,30	1,00	2,39
					68,44

8. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

8.1. RODAPÉS

8.1.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		P	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO (MENOS PERÍMETRO BANCADA)	ARRED((P*Q);2)	10,54	1,00	10,54
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((P*Q);2)	11,22	1,00	11,22
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((P*Q);2)	12,81	1,00	12,81
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((P*Q);2)	13,22	1,00	13,22
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((P*Q);2)	14,26	1,00	14,26
PROJETO ARQUITETÔNICO - JARDIM	ARRED((P*Q);2)	10,48	1,00	10,48
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((P*Q);2)	7,60	1,00	7,60
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((P*Q);2)	5,61	1,00	5,61
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (MENOS PERÍMETRO BANCADA)	ARRED((P*Q);2)	10,29	1,00	10,29
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((P*Q);2)	14,11	1,00	14,11
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((P*Q);2)	14,11	1,00	14,11
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO	ARRED((P*Q);2)	14,11	1,00	14,11
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((P*Q);2)	16,97	1,00	16,97
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA, CIRCULAÇÃO E ESCOVÁRIO	ARRED((P*Q);2)	98,51	1,00	98,51
				253,84

8.2. SOLEIRAS

8.2.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)


		C	AL	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P4	ARRED(((C+AL)*Q);2)	1,60	0,06	1,00	1,66
PROJETO ARQUITETÔNICO - P1	ARRED(((C+AL)*Q);2)	1,80	0,06	1,00	1,86
PROJETO ARQUITETÔNICO - P5	ARRED(((C+AL)*Q);2)	0,70	0,06	3,00	2,28
PROJETO ARQUITETÔNICO - P7	ARRED(((C+AL)*Q);2)	0,70	0,06	3,00	2,28
					8,08

8.3. PEITORIS

8.3.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)


		C	AL	Q	QTD
J1	ARRED(((C+AL)*Q);2)	0,50	0,06	2,00	1,12
J2	ARRED(((C+AL)*Q);2)	0,80	0,06	5,00	4,30
J3	ARRED(((C+AL)*Q);2)	1,00	0,06	14,00	14,84
J4	ARRED(((C+AL)*Q);2)	0,50	0,06	27,00	15,12
J5	ARRED(((C+AL)*Q);2)	1,20	0,06	1,00	1,26
					36,64

9. PISOS


	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

9.1. PISO INTERNO

9.1.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)


 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,98	1,00	14,49
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,00	1,00	7,28
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,79	1,00	10,16
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,00	1,00	10,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((C*L*Q);2)	4,10	3,00	1,00	12,30
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	2,38	1,00	6,07
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,42	1,00	3,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,00	1,00	2,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	2,27	1,00	6,36
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPERGO	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	1,70	1,00	4,76
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS COMUNS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS INFECTANTES	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	0,80	1,00	1,60
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,74	1,00	14,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	4,00	1,00	16,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	23,30	1,20	1,00	27,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	22,50	2,00	1,00	45,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 03	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	2,00	1,00	8,80
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 04	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	6,54	1,00	28,78

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - EMBARQUE/ DESEMBARQUE	ARRED((C*L*Q);2)	4,26	3,89	1,00	16,57
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 1	ARRED((C*L*Q);2)	19,30	1,81	1,00	34,93
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 2	ARRED((C*L*Q);2)	19,30	2,02	1,00	38,99
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 3	ARRED((C*L*Q);2)	23,64	1,80	1,00	42,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 4	ARRED((C*L*Q);2)	23,64	1,16	1,00	27,42
					478,37

9.1.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)


 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
SINAPI			2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,98	1,00	14,49
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,00	1,00	7,28
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,79	1,00	10,16
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,00	1,00	10,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((C*L*Q);2)	4,10	3,00	1,00	12,30
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	2,38	1,00	6,07
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,42	1,00	3,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,00	1,00	2,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	2,27	1,00	6,36
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPERGO	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	1,70	1,00	4,76
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS COMUNS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS INFECTANTES	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	0,80	1,00	1,60
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,74	1,00	14,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	4,00	1,00	16,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	23,30	1,20	1,00	27,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	22,50	2,00	1,00	45,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 03	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	2,00	1,00	8,80
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 04	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	6,54	1,00	28,78


	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - EMBARQUE/ DESEMBARQUE	ARRED((C*L*Q);2)	4,26	3,89	1,00	16,57
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 1	ARRED((C*L*Q);2)	19,30	1,81	1,00	34,93
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 2	ARRED((C*L*Q);2)	19,30	2,02	1,00	38,99
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 3	ARRED((C*L*Q);2)	23,64	1,80	1,00	42,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 4	ARRED((C*L*Q);2)	23,64	1,16	1,00	27,42
					478,37

9.1.3. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,98	1,00	14,49
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,00	1,00	7,28
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,79	1,00	10,16
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,00	1,00	10,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((C*L*Q);2)	4,10	3,00	1,00	12,30
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	2,38	1,00	6,07
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,42	1,00	3,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,00	1,00	2,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	2,27	1,00	6,36
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPERGO	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	1,70	1,00	4,76
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS COMUNS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS INFECTANTES	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,74	1,00	14,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	4,00	1,00	16,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	23,30	1,20	1,00	27,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	22,50	2,00	1,00	45,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 03	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	2,00	1,00	8,80
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 04	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	6,54	1,00	28,78
					316,31

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

9.1.4. 87259 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	0,80	1,00	1,60
					1,60

9.1.5. COMP.491 LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	H	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - BASE CAIXA D'ÁGUA	ARRED((C*L*H*Q);2)	4,78	2,38	0,20	1,00	2,28
						2,28

9.1.6. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - LAJE TÉCNICA - ÁREA TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	19,20	6,14	1,00	117,89
PROJETO ARQUITETÔNICO - EMBARQUE/ DESEMBARQUE	ARRED((C*L*Q);2)	4,26	3,89	1,00	16,57
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 1	ARRED((C*L*Q);2)	19,30	1,81	1,00	34,93
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 2	ARRED((C*L*Q);2)	19,30	2,02	1,00	38,99
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 3	ARRED((C*L*Q);2)	23,64	1,80	1,00	42,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - CALÇADA TRECHO 4	ARRED((C*L*Q);2)	23,64	1,16	1,00	27,42
					278,35

9.2. PISO EXTERNO

9.2.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)


		A	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	ARRED((A*Q);2)	544,26	1,00	544,26
				544,26

9.2.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)


		C	Q	QTD
Estacionamento	ARRED((C*Q);2)	70,60	1,00	70,60
				70,60

10. FORRO

10.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,98	1,00	14,49
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,00	1,00	7,28
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,79	1,00	10,16
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,00	1,00	10,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((C*L*Q);2)	4,10	3,00	1,00	12,30
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	2,38	1,00	6,07
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,42	1,00	3,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,00	1,00	2,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	2,27	1,00	6,36
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPERGO	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	1,70	1,00	4,76
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS COMUNS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS INFECTANTES	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	0,80	1,00	1,60
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,74	1,00	14,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	4,00	1,00	16,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	23,30	1,20	1,00	27,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	22,50	2,00	1,00	45,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 03	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	2,00	1,00	8,80
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 04	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	6,54	1,00	28,78

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					UF

	C	L	Q	QTD
				317,91

11. ESQUADRIAS

11.1. PORTAS

11.1.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P1	ARRED((Q);2)	1,00
		1,00

11.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P2	ARRED((Q);2)	7,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - P6	ARRED((Q);2)	9,00
		16,00

11.1.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P3	ARRED((Q);2)	8,00
		8,00

11.1.4. COMP.469 PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM (UN)

	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P4	ARRED((Q);2)	1,00
		1,00

11.1.5. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


	C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P5	ARRED((C*L*Q);2)	0,70	2,10	3,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - P7	ARRED((C*L*Q);2)	0,70	2,10	1,00
				5,88

11.1.6. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P8	ARRED((C*L*Q);2)	0,70	1,40	1,00
				0,98

11.2. JANELAS

11.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
SINAPI			2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

AF_12/2019 (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - J1	ARRED((C*L*Q);2)	0,50	1,00	2,00	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - J2	ARRED((C*L*Q);2)	0,80	0,40	5,00	1,60
					2,60

11.2.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - J3	ARRED((C*L*Q);2)	1,00	1,10	14,00	15,40
PROJETO ARQUITETÔNICO - J5	ARRED((C*L*Q);2)	1,20	1,20	1,00	1,44
					16,84

11.2.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - J4	ARRED((C*L*Q);2)	0,50	1,70	27,00	22,95
					22,95


11.2.4. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		P	Q	QTD
J1	ARRED((P*Q);2)	3,00	2,00	6,00
J2	ARRED((P*Q);2)	2,40	5,00	12,00
J3	ARRED((P*Q);2)	4,20	14,00	58,80
J4	ARRED((P*Q);2)	4,40	27,00	118,80
J5	ARRED((P*Q);2)	4,80	1,00	4,80
				200,40

12. PINTURAS


12.1. PINTURA INTERNA

12.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


		P	H	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO (MENOS PERÍMETRO BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	10,54	3,00	1,00	31,62
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO (ACIMA DA BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	1,75	1,50	0,00	0,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((P*H*Q);2)	15,23	1,50	1,00	22,85
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((P*H*Q);2)	11,22	3,00	1,00	33,66
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((P*H*Q);2)	12,81	3,00	1,00	38,43
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((P*H*Q);2)	13,22	3,00	1,00	39,66
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((P*H*Q);2)	14,26	3,00	1,00	42,78
PROJETO ARQUITETÔNICO - JARDIM	ARRED((P*H*Q);2)	10,54	3,00	1,00	31,62
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((P*H*Q);2)	7,60	3,00	1,00	22,80
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((P*H*Q);2)	5,61	3,00	1,00	16,83
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (MENOS PERÍMETRO BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	10,29	1,50	1,00	15,43
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (ACIMA BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	5,31	1,50	1,00	7,97
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((P*H*Q);2)	14,11	3,00	1,00	42,33
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((P*H*Q);2)	14,11	3,00	1,00	42,33
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ARRED((P*H*Q);2)	14,11	3,00	1,00	42,33
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((P*H*Q);2)	16,97	3,00	1,00	50,91
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA, CIRCULAÇÃO E ESCOVÁRIO	ARRED((P*H*Q);2)	98,51	3,00	1,00	295,53
					777,08

12.1.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_04/2023 (M2)


 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		P	H	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO (MENOS PERÍMETRO BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	10,54	3,00	1,00	31,62
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO (ACIMA DA BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	1,75	1,50	0,00	0,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((P*H*Q);2)	15,23	1,50	1,00	22,85
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((P*H*Q);2)	11,22	3,00	1,00	33,66
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((P*H*Q);2)	12,81	3,00	1,00	38,43
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((P*H*Q);2)	13,22	3,00	1,00	39,66
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((P*H*Q);2)	14,26	3,00	1,00	42,78
PROJETO ARQUITETÔNICO - JARDIM	ARRED((P*H*Q);2)	10,54	3,00	1,00	31,62
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((P*H*Q);2)	7,60	3,00	1,00	22,80
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((P*H*Q);2)	5,61	3,00	1,00	16,83
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (MENOS PERÍMETRO BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	10,29	1,50	1,00	15,43
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (ACIMA BANCADA)	ARRED((P*H*Q);2)	5,31	1,50	1,00	7,97
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((P*H*Q);2)	14,11	3,00	1,00	42,33
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((P*H*Q);2)	14,11	3,00	1,00	42,33
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ARRED((P*H*Q);2)	14,11	3,00	1,00	42,33
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((P*H*Q);2)	16,97	3,00	1,00	50,91
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA, CIRCULAÇÃO E ESCOVÁRIO	ARRED((P*H*Q);2)	98,51	3,00	1,00	295,53
					777,08

12.1.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.
AF_04/2023 (M2)


 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,98	1,00	14,49
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,00	1,00	7,28
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,79	1,00	10,16
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,00	1,00	10,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((C*L*Q);2)	4,10	3,00	1,00	12,30
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	2,38	1,00	6,07
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,42	1,00	3,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,00	1,00	2,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	2,27	1,00	6,36
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPERGO	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	1,70	1,00	4,76
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS COMUNS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS INFECTANTES	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	0,80	1,00	1,60
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,74	1,00	14,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	4,00	1,00	16,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	23,30	1,20	1,00	27,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	22,50	2,00	1,00	45,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 03	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	2,00	1,00	8,80
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 04	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	6,54	1,00	28,78


	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	C	L	Q	QTD
				317,91

12.1.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
SINAPI			2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,50	1,00	9,10
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,98	1,00	14,49
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO PCD	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECURSOS HUMANOS	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,00	1,00	7,28
PROJETO ARQUITETÔNICO - ADMINISTRAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	2,79	1,00	10,16
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE AGENTES	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	3,00	1,00	10,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	3,64	1,80	1,00	6,55
PROJETO ARQUITETÔNICO - ATIVIDADES COLETIVAS	ARRED((C*L*Q);2)	4,10	3,00	1,00	12,30
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	2,38	1,00	6,07
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,55	1,60	1,00	4,08
PROJETO ARQUITETÔNICO - ALMOXARIFADO	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,42	1,00	3,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - DML	ARRED((C*L*Q);2)	2,38	1,00	1,00	2,38
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	2,27	1,00	6,36
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPERGO	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	1,70	1,00	4,76
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS COMUNS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS RECICLÁVEIS	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - RESÍDUOS INFECTANTES	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	1,30	1,00	2,34
PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREA TÉCNICA	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	0,80	1,00	1,60
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,74	1,00	14,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - SANITÁRIO PCD 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,00	1,92	1,00	3,84
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO/ACOLHIMENT O	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	3,00	1,00	12,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - FARMÁCIA	ARRED((C*L*Q);2)	4,00	4,00	1,00	16,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	23,30	1,20	1,00	27,96
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	22,50	2,00	1,00	45,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 03	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	2,00	1,00	8,80
PROJETO ARQUITETÔNICO - RECEPÇÃO/ESPERA E CIRCULAÇÃO - TRECHO 04	ARRED((C*L*Q);2)	4,40	6,54	1,00	28,78

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				UF	
				CE	
				CE	
				CE	

	C	L	Q	QTD
				317,91

12.2. PINTURA ESQUADRIAS

12.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P1	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	2,20	2,00	7,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - P2	ARRED((C*L*Q);2)	0,90	2,10	14,00	26,46
PROJETO ARQUITETÔNICO - P3	ARRED((C*L*Q);2)	0,80	2,10	16,00	26,88
PROJETO ARQUITETÔNICO - P4	ARRED((C*L*Q);2)	1,60	2,10	2,00	6,72
PROJETO ARQUITETÔNICO - P6	ARRED((C*L*Q);2)	0,90	2,10	18,00	34,02
					102,00

12.2.2. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - P1	ARRED((C*L*Q);2)	1,80	2,20	2,00	7,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - P2	ARRED((C*L*Q);2)	0,90	2,10	14,00	26,46
PROJETO ARQUITETÔNICO - P3	ARRED((C*L*Q);2)	0,80	2,10	16,00	26,88
PROJETO ARQUITETÔNICO - P4	ARRED((C*L*Q);2)	1,60	2,10	2,00	6,72
PROJETO ARQUITETÔNICO - P6	ARRED((C*L*Q);2)	0,90	2,10	18,00	34,02
					102,00


13. COBERTURA

13.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	23,31	3,74	1,00	87,18
PROJETO ARQUITETÔNICO - TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	12,25	4,32	1,00	52,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - TRECHO 03	ARRED((C*L*Q);2)	9,59	4,32	1,00	41,43
PROJETO ARQUITETÔNICO - TRECHO 04	ARRED((C*L*Q);2)	6,33	3,93	1,00	24,88
					206,41

13.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	23,31	3,74	1,00	87,18
PROJETO ARQUITETÔNICO - TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	12,25	4,32	1,00	52,92
PROJETO ARQUITETÔNICO - TRECHO 03	ARRED((C*L*Q);2)	9,59	4,32	1,00	41,43
PROJETO ARQUITETÔNICO - TRECHO 04	ARRED((C*L*Q);2)	6,33	3,93	1,00	24,88
					206,41

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE			
				FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				-	-
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%
				UF	
				CE	
				CE	
				CE	

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.1. CABOS E ELETRODUTOS

14.1.1. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	146,83	1,00	146,83
				146,83

14.1.2. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	58,22	1,00	58,22
				58,22

14.1.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	3.051,35	1,00	3.051,35
				3.051,35

14.1.4. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	304,63	1,00	304,63
				304,63

14.1.5. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	91,69	1,00	91,69
				91,69

14.1.6. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	16,44	1,00	16,44
				16,44

14.1.7. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	1,00	1,00	1,00
				1,00

14.1.8. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	1,00	1,00	1,00
				1,00

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

14.1.9. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	743,55	1,00	743,55
				743,55

14.1.10. COMP.493 ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((C*Q);2)	53,77	1,00	53,77
				53,77

14.2. QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA

14.2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	143,00	143,00
			143,00

14.2.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	78,00	78,00
			78,00

14.2.3. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			5,00

14.2.4. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00


14.2.5. COMPOSIÇÃO 05 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

14.2.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	22,00	22,00
			22,00

14.2.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		HORA	MES
				UF	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

14.2.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

14.2.9. COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

14.2.10. COMP.486 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

14.2.11. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

14.2.12. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

14.2.13. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)


		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

14.2.14. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

14.3. INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS

14.3.1. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		HORA	MES
				UF	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

14.3.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	25,00	25,00
			25,00

14.3.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

14.3.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	61,00	61,00
			61,00

14.3.5. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
			10,00

14.3.6. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	26,00	26,00
			26,00

14.3.7. COMP.209 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	18,00	18,00
			18,00


14.3.8. COMP.428 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	53,00	53,00
			53,00

14.3.9. COMP.66 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	8,00	8,00
			8,00

14.3.10. COMP.200 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UF	CE				

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
			7,00

14.3.11. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			6,00

14.3.12. COMP.13 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)

		Q	QTD
PROJETO ELÉTRICO - PR 02/03	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			6,00

15. CLIMATIZAÇÃO

15.1. EQUIPAMENTOS

15.1.1. 103248 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			6,00

15.1.2. 103251 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

15.1.3. 103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00


15.2. TUBULAÇÃO

15.2.1. COMP.432 CABO PP - 3 x 2,50 mm² (M)

		C	Q	QTD
PROJETO CLIMATIZAÇÃO - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	117,53	1,00	117,53
				117,53

15.2.2. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	58,37	1,00	58,37
				58,37

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

15.2.3. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	117,53	1,00	117,53
				117,53

15.2.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	22,09	1,00	22,09
				22,09

15.2.5. 97334 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	37,07	1,00	37,07
				37,07

15.2.6. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO CLIMATIZAÇÃO - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	45,52	1,00	45,52
				45,52

15.2.7. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	23,27	1,00	23,27
				23,27

15.2.8. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	12,75	1,00	12,75
				12,75


15.2.9. 94687 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		Q	QTD
PROJETO CLIMATIZAÇÃO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

16. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

16.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	6,38	1,00	6,38
				6,38

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

16.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	80,56	1,00	80,56
				80,56

16.3. COMP.80 RALO ABACAXI 100mm (UN)

		Q	QTD
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 01/02	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
			7,00

16.4. 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 01/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 02/02	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
			13,00

16.5. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	22,65	1,00	22,65
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	36,66	1,00	36,66
				59,31

16.6. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	Q	QTD
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	33,86	1,00	33,86
				33,86

16.7. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PR 02/02	ARRED((Q);2)	8,00	8,00
			8,00


17. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

17.1. TUBOS E CONEXÕES

17.1.1. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

17.1.2. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

17.1.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

17.1.4. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

17.1.5. COMP.269 JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA. D= 25mm x 3/4" (un)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

17.1.6. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02 ALIMENTAÇÃO	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			4,00

17.1.7. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)


		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02 ALIMENTAÇÃO	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	53,00	53,00
			55,00

17.1.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02 ALIMENTAÇÃO	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	30,00	30,00
			37,00

17.1.9. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02 ALIMENTAÇÃO	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

17.1.10. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

17.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	25,00	25,00
			25,00

17.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

17.1.13. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

17.1.14. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

17.1.15. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			6,00


17.1.16. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

17.1.17. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

17.1.18. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		HORA	MES
				UF	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

17.1.19. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
			7,00

17.1.20. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
			7,00

17.1.21. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

17.1.22. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	13,00	13,00
			13,00

17.1.23. 89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			6,00


17.1.24. 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

17.1.25. 89425 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	21,00	21,00
			21,00

17.1.26. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			6,00

17.1.35. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			5,00

17.1.36. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			6,00

17.1.37. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

17.1.38. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	39,00	39,00
			39,00

17.1.39. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		Q	QTD
PROJETO HIDRÁULICO - PR 01/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

17.2. LOUÇAS E METAIS


17.2.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
			7,00

17.2.2. COMP.217 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
			7,00

17.2.3. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					UF

	Q	QTD
ARRED((Q);2)	13,00	13,00
		13,00

17.2.4. COMP.72 BANCADA DE GRANITO (M2)

	C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMUNIZAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	1,23	0,52	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - SALA DE CURATIVOS	ARRED((C*L*Q);2)	1,56	0,63	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - OBSERVAÇÃO CLÍNICA	ARRED((C*L*Q);2)	2,25	0,54	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME TRECHO 01	ARRED((C*L*Q);2)	2,20	0,56	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CME TRECHO 02	ARRED((C*L*Q);2)	2,28	0,63	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - EXPURGO	ARRED((C*L*Q);2)	1,70	0,70	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - COPA	ARRED((C*L*Q);2)	1,91	0,63	1,00
PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ARRED((C*L*Q);2)	4,05	0,63	1,00
				10,45

17.2.5. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	Q	QTD
ARRED((Q);2)	3,00	3,00
		3,00

17.2.6. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	Q	QTD
ARRED((Q);2)	3,00	3,00
		3,00

17.2.7. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	Q	QTD
ARRED((Q);2)	19,00	19,00
		19,00


17.2.8. COMP.349 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

	Q	QTD
ARRED((Q);2)	3,00	3,00
		3,00

17.2.9. 86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	Q	QTD
ARRED((Q);2)	2,00	2,00
		2,00

17.2.10. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					UF

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

17.2.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

18. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

18.1. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	13,00	13,00
			13,00

18.2. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

18.3. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	15,00	15,00
			15,00

18.4. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00


18.5. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	20,00	20,00
			20,00

18.6. 89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			6,00

18.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		HORA	MES
				UF	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	24,00	24,00
			24,00

18.8. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 - Gordura	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			17,00

18.9. 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.10. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	13,00	13,00
			13,00


18.11. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 - Gordura	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	20,00	20,00
			23,00

18.12. 89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.13. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					UF

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	20,00	20,00
			20,00

18.14. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			5,00

18.15. 89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

18.16. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			3,00

18.17. 89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.18. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)


		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.19. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

18.20. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		C	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((C);2)	65,04	65,04
			65,04

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18.21. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		C	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((C);2)	57,07	57,07
			57,07

18.22. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		C	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((C);2)	22,10	22,10
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 - Gordura	ARRED((C);2)	2,01	2,01
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 - Ventilação	ARRED((C);2)	27,86	27,86
			51,97

18.23. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		C	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((C);2)	22,14	22,14
			22,14

18.24. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 VENTILAÇÃO	ARRED((Q);2)	11,00	11,00
			11,00

18.25. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 VENTILAÇÃO	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			5,00


18.26. COMP.188 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.27. 98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.28. 98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.29. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.30. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 GORDURA	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

18.31. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02 VENTILAÇÃO	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			5,00

18.32. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

		Q	QTD
PROJETO SANITÁRIO - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

19. COMBATE A INCÊNDIO

19.1. COMP.93 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS. (UN)

		Q	QTD
PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - PR 01/06	ARRED((Q);2)	19,00	19,00
			19,00


19.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

		Q	QTD
PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - PR 01/06	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

19.3. COMP.95 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)

		Q	QTD
PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - PR 01/06	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

19.4. COMP.415 PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					UF

		C	H	Q	QTD
PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - PR 01/06 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ARRED((C*H*Q);2)	0,24	0,12	2,00	0,06
PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - PR 01/06 - ROTA DE FUGA DIREITA/ ESQUERDA	ARRED((C*H*Q);2)	0,30	0,15	5,00	0,22
					0,28

20. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

20.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

		C	Q	QTD
	ARRED((C*Q);2)	78,38	1,00	78,38
				78,38

20.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

		C	Q	QTD
	ARRED((C*Q);2)	165,32	1,00	165,32
				165,32

20.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

20.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
			10,00

20.5. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

		C	Q	QTD
	ARRED((C*Q);2)	31,08	1,00	31,08
				31,08


21. PAISAGISMO

21.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - CANTEIROS	ARRED((A*Q);2)	56,32	1,00	56,32
				56,32

21.2. COMP.438 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

		Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - PAISAGISMO	ARRED((Q);2)	15,00	15,00
			15,00

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

22. FACHADA

22.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		C	H	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADA 03	ARRED((C*H*Q);2)	9,35	4,78	1,00	44,69
PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADA 03	ARRED((C*H*Q);2)	6,47	5,18	1,00	33,51
PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADA 04	ARRED((C*H*Q);2)	25,50	4,80	1,00	122,40
PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADA 02	ARRED((C*H*Q);2)	19,75	5,18	1,00	102,30
PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADA 02	ARRED((C*H*Q);2)	3,89	1,18	1,00	4,59
PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADA 02	ARRED((C*H*Q);2)	3,69	3,60	1,00	13,28
PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADA 01	ARRED((C*H*Q);2)	10,89	3,82	1,00	41,60
PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADA 01	ARRED((C*H*Q);2)	4,26	3,60	1,00	15,34
					377,71

22.2. COMP.494 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	13,00	13,00
			13,00

23. OUTROS SERVIÇOS


23.1. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

		C	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - ESCADA DE MARINHEIRO	ARRED((C*Q);2)	3,80	1,00	3,80
				3,80

24. LIMPEZA GERAL

24.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	Q	QTD
PROJETO ARQUITETÔNICO - IMPLANTAÇÃO	ARRED((C*L*Q);2)	37,00	31,00	1,00	1.147,00
					1.147,00

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

SOLONÓPOLE EDIFICAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIO	
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERÇÃO - INSS)	4,50%
	ISS	5,00%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				CE	CE

SEINFRA 28.1 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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 Paternidade	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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					UF
					CE
					CE

SINAPI - 09/2024 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO


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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024			BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,39	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,14	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
					TOTAL Material:	R\$ 418,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,63	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,11	R\$ 22,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,04
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,72	R\$ 10,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,86
					VALOR:	R\$ 461,36
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 132,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 594,32


COMP.419 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,28	R\$ 19,28
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 287,25	R\$ 287,25
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 34,54	R\$ 345,40
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50	R\$ 13,64	R\$ 6,82
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00	R\$ 9,32	R\$ 37,28
					TOTAL Material:	R\$ 936,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	R\$ 25,63	R\$ 205,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	R\$ 20,11	R\$ 160,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 365,92
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,13	R\$ 510,54	R\$ 66,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,37
					VALOR:	R\$ 1.369,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 394,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.763,56


COMP.418 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	60,00	R\$ 10,77	R\$ 646,20
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,61	R\$ 26,44
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,96	R\$ 13,92
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,83	R\$ 61,83
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,24	R\$ 4,48
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15
00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00	R\$ 892,69	R\$ 892,69
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
TOTAL Material:						R\$ 2.074,39
VALOR:						R\$ 2.074,39
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 597,84
VALOR COM BDI:						R\$ 2.672,23

98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,81900000	R\$ 59,98	R\$ 49,12
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	0,40190000	R\$ 143,74	R\$ 57,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 106,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 584,36	R\$ 2.337,44
TOTAL Material:						R\$ 2.337,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 25,97	R\$ 27,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 20,11	R\$ 16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 758,75	R\$ 11,07
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.095,21	R\$ 497,19
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	0,01540000	R\$ 3.884,77	R\$ 59,82
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_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 216,28	R\$ 80,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 648,81
					VALOR:	R\$ 3.136,77
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 904,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.040,79


COMP.456 ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,44	R\$ 90,68	R\$ 221,26
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47	R\$ 4,98	R\$ 7,32
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47	R\$ 14,85	R\$ 21,83
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,66	R\$ 11,05	R\$ 7,29
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 360,02	R\$ 7,20
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,22	R\$ 3,61	R\$ 4,40
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,68	R\$ 4,90	R\$ 32,73
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,58	R\$ 10,24	R\$ 5,94
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22	R\$ 6,18	R\$ 1,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,26	R\$ 14,00	R\$ 3,64
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05	R\$ 45,06	R\$ 2,25
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,23	R\$ 4,32	R\$ 0,99
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07	R\$ 21,59	R\$ 1,51
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,16	R\$ 14,36	R\$ 2,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 16,30	R\$ 0,33
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,16	R\$ 33,62	R\$ 5,38
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 34,70	R\$ 1,04
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 52,70	R\$ 1,05
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 55,10	R\$ 1,10
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05	R\$ 11,32	R\$ 0,57
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 74,27	R\$ 0,74
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,48	R\$ 7,66	R\$ 11,34
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,09	R\$ 12,34	R\$ 1,11
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	0,63	R\$ 18,91	R\$ 11,91
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,51	R\$ 20,57	R\$ 10,49
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,02	R\$ 26,06	R\$ 0,52
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,23	R\$ 38,46	R\$ 8,85
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00	R\$ 175,05	R\$ 175,05
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,03	R\$ 261,39	R\$ 7,84
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10	R\$ 1.158,33	R\$ 115,83
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03	R\$ 100,41	R\$ 3,01
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,07	R\$ 85,19	R\$ 5,96
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00	R\$ 78,87	R\$ 78,87
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,40	R\$ 4,10	R\$ 13,94
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02	R\$ 1.002,09	R\$ 20,04
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 53,36	R\$ 1,07
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05	R\$ 33,82	R\$ 1,69
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05	R\$ 47,29	R\$ 2,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05	R\$ 27,79	R\$ 1,39
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07	R\$ 382,28	R\$ 26,76
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02	R\$ 735,03	R\$ 14,70
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05	R\$ 9,15	R\$ 0,46
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05	R\$ 15,23	R\$ 0,76
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 9,49	R\$ 0,19
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07	R\$ 8,97	R\$ 0,63
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10	R\$ 14,67	R\$ 1,47
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 6,74	R\$ 0,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22	R\$ 8,69	R\$ 1,91
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 39,50	R\$ 1,19
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 28,12	R\$ 0,56
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 24,97	R\$ 0,50
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	0,16	R\$ 27,76	R\$ 4,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03	R\$ 265,11	R\$ 7,95
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,03	R\$ 18,87	R\$ 0,57
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,40	R\$ 8,84	R\$ 30,06
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03	R\$ 368,52	R\$ 11,06


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,07	R\$ 392,75	R\$ 27,49
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 507,26	R\$ 5,07
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07	R\$ 8,07	R\$ 0,56
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,16	R\$ 7,26	R\$ 1,16
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,07	R\$ 117,30	R\$ 8,21
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,23	R\$ 62,43	R\$ 14,36
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,12	R\$ 55,55	R\$ 6,67
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 18,85	R\$ 0,38
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09	R\$ 23,18	R\$ 2,09
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 9,39	R\$ 0,19
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07	R\$ 11,99	R\$ 0,84
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41	R\$ 64,42	R\$ 90,83
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 17,95	R\$ 0,36
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19	R\$ 29,17	R\$ 5,54
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07	R\$ 31,23	R\$ 2,19
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,05	R\$ 43,51	R\$ 2,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 34,82	R\$ 0,70
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 56,42	R\$ 1,13
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41	R\$ 21,81	R\$ 30,75
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03	R\$ 32,28	R\$ 0,97
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04	R\$ 18,61	R\$ 0,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16	R\$ 23,17	R\$ 3,71
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05	R\$ 18,26	R\$ 0,91
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04	R\$ 16,22	R\$ 0,65
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,20	R\$ 22,03	R\$ 4,41
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,02	R\$ 30,65	R\$ 0,61
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03	R\$ 525,36	R\$ 15,76
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,16	R\$ 59,56	R\$ 9,53
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,09	R\$ 71,62	R\$ 6,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.168,51
					VALOR:	R\$ 1.168,51
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 336,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.505,27

COMP.457 CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67	R\$ 100,98	R\$ 67,66
					TOTAL Material:	R\$ 67,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,18	R\$ 3,61	R\$ 0,65
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,08	R\$ 4,90	R\$ 5,29
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,03	R\$ 52,70	R\$ 1,58
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,06	R\$ 11,32	R\$ 0,68
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 80,98	R\$ 0,81
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07	R\$ 7,66	R\$ 0,54
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,25	R\$ 20,57	R\$ 5,14
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00	R\$ 81,97	R\$ 81,97
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,13	R\$ 261,39	R\$ 33,98


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,18	R\$ 947,66	R\$ 170,58
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,05	R\$ 1.158,33	R\$ 57,92
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03	R\$ 27,79	R\$ 0,83
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	0,07	R\$ 27,76	R\$ 1,94
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11	R\$ 150,24	R\$ 16,53
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,36	R\$ 102,34	R\$ 139,18
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,93	R\$ 15,46	R\$ 45,30
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 532,06	R\$ 5,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,97	R\$ 64,42	R\$ 62,49
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03	R\$ 34,82	R\$ 1,04
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03	R\$ 52,30	R\$ 1,57
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,97	R\$ 21,81	R\$ 21,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 673,73
					VALOR:	R\$ 741,39
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 213,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 955,06


COMP.458 REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 360,02	R\$ 7,20
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,01	R\$ 3,61	R\$ 3,65
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,68	R\$ 4,90	R\$ 22,93
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,18	R\$ 28,65	R\$ 5,16

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,54	R\$ 57,76	R\$ 31,19
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,03	R\$ 6,18	R\$ 0,19
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13	R\$ 14,00	R\$ 1,82
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	0,02	R\$ 41,02	R\$ 0,82
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 52,70	R\$ 1,05
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 55,10	R\$ 1,10
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07	R\$ 11,32	R\$ 0,79
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 89,64	R\$ 1,79
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,72	R\$ 7,66	R\$ 5,52
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,01	R\$ 36,40	R\$ 0,36
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,86	R\$ 20,57	R\$ 17,69
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,17	R\$ 26,06	R\$ 4,43
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00	R\$ 81,97	R\$ 81,97
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04	R\$ 261,39	R\$ 10,46
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,09	R\$ 1.224,96	R\$ 110,25
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04	R\$ 100,41	R\$ 4,02
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04	R\$ 33,82	R\$ 1,35
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07	R\$ 382,28	R\$ 26,76
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 9,49	R\$ 0,19
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,18	R\$ 14,67	R\$ 2,64
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09	R\$ 6,74	R\$ 0,61
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16	R\$ 8,69	R\$ 1,39


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 24,97	R\$ 0,50
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	0,13	R\$ 27,76	R\$ 3,61
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 265,11	R\$ 5,30
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,04	R\$ 18,87	R\$ 0,75
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,19	R\$ 119,48	R\$ 22,70
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,94	R\$ 102,34	R\$ 96,20
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,27	R\$ 15,46	R\$ 35,09
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04	R\$ 392,75	R\$ 15,71
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 507,26	R\$ 5,07
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 532,06	R\$ 5,32
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,04	R\$ 117,30	R\$ 4,69
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 23,18	R\$ 0,46
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 11,99	R\$ 0,48
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45	R\$ 64,42	R\$ 93,41
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 8,59	R\$ 0,17
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04	R\$ 42,01	R\$ 1,68
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04	R\$ 31,23	R\$ 1,25
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04	R\$ 32,76	R\$ 1,31
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07	R\$ 34,82	R\$ 2,44
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45	R\$ 21,81	R\$ 31,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA	VERSÃO 84,44% - 85,06% 0,00%	HORA 47,48% - 47,67% 0,00%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	MES	UF	

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22	R\$ 23,17	R\$ 5,10
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10	R\$ 16,22	R\$ 1,62
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,21	R\$ 22,03	R\$ 4,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 703,67
					VALOR:	R\$ 703,67
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 202,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 906,47


COMP.459 ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,40	R\$ 3,61	R\$ 1,44
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50	R\$ 16,41	R\$ 8,21
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,32	R\$ 4,90	R\$ 6,47
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,14	R\$ 6,18	R\$ 0,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 14,00	R\$ 0,28
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04	R\$ 11,32	R\$ 0,45
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 80,98	R\$ 0,81
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,19	R\$ 7,66	R\$ 1,46
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07	R\$ 9,36	R\$ 0,66
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,49	R\$ 20,57	R\$ 10,08
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00	R\$ 81,97	R\$ 81,97
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04	R\$ 261,39	R\$ 10,46
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10	R\$ 1.224,96	R\$ 122,50
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02	R\$ 100,41	R\$ 2,01
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 27,79	R\$ 0,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08	R\$ 382,28	R\$ 30,58
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	0,20	R\$ 27,76	R\$ 5,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,02	R\$ 18,87	R\$ 0,38
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,37	R\$ 119,48	R\$ 44,21
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,05	R\$ 102,34	R\$ 107,46
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15	R\$ 82,85	R\$ 12,43
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,14	R\$ 15,46	R\$ 48,54
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05	R\$ 558,98	R\$ 27,95
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 532,06	R\$ 5,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,39	R\$ 64,42	R\$ 89,54
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 29,17	R\$ 0,58
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,02	R\$ 43,51	R\$ 0,87
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 34,82	R\$ 0,70
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,39	R\$ 21,81	R\$ 30,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 671,89

VALOR:	R\$ 671,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 193,64
VALOR COM BDI:	R\$ 865,53


COMP.460 SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,31	R\$ 90,68	R\$ 28,11
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,08	R\$ 11,05	R\$ 0,88
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,36	R\$ 3,61	R\$ 1,30
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,08	R\$ 4,90	R\$ 19,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,08	R\$ 14,00	R\$ 1,12
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07	R\$ 28,76	R\$ 2,01
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05	R\$ 45,06	R\$ 2,25
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	0,08	R\$ 37,78	R\$ 3,02
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30	R\$ 4,32	R\$ 1,30
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03	R\$ 21,59	R\$ 0,65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36	R\$ 14,36	R\$ 5,17
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,07	R\$ 109,06	R\$ 7,63
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07	R\$ 34,70	R\$ 2,43
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07	R\$ 57,98	R\$ 4,06
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02	R\$ 11,32	R\$ 0,23
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53	R\$ 7,66	R\$ 4,06
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,73	R\$ 20,57	R\$ 15,02
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30	R\$ 38,46	R\$ 11,54
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00	R\$ 81,97	R\$ 81,97
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,01	R\$ 261,39	R\$ 2,61
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,04	R\$ 1.224,96	R\$ 49,00
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,03	R\$ 1.375,68	R\$ 41,27
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02	R\$ 100,41	R\$ 2,01
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06	R\$ 85,19	R\$ 5,11
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,33	R\$ 4,10	R\$ 1,35
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 1.002,09	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					47,67%
					0,00%
					0,00%


103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,08	R\$ 292,95	R\$ 23,44
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04	R\$ 33,82	R\$ 1,35
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01	R\$ 27,79	R\$ 0,28
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02	R\$ 382,28	R\$ 7,65
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03	R\$ 735,03	R\$ 22,05
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,13	R\$ 9,15	R\$ 1,19
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01	R\$ 15,23	R\$ 0,15
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01	R\$ 22,50	R\$ 0,23
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01	R\$ 9,49	R\$ 0,09
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01	R\$ 13,91	R\$ 0,14
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,15	R\$ 8,97	R\$ 1,35
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 14,67	R\$ 0,29
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,37	R\$ 8,69	R\$ 3,22
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 12,12	R\$ 0,73
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 43,86	R\$ 0,88
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 28,12	R\$ 0,56
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01	R\$ 12,94	R\$ 0,13
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	0,14	R\$ 27,76	R\$ 3,89
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					47,67%
					0,00%

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04	R\$ 265,11	R\$ 10,60
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,02	R\$ 18,87	R\$ 0,38
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03	R\$ 867,47	R\$ 26,02
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,83	R\$ 119,48	R\$ 99,17
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30	R\$ 102,34	R\$ 30,70
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,08	R\$ 122,51	R\$ 9,80
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,60	R\$ 82,85	R\$ 49,71
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,33	R\$ 8,84	R\$ 2,92
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,29	R\$ 15,46	R\$ 50,86
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06	R\$ 368,52	R\$ 22,11
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02	R\$ 392,75	R\$ 7,86
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 507,26	R\$ 5,07
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 532,06	R\$ 5,32
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05	R\$ 17,13	R\$ 0,86
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03	R\$ 8,07	R\$ 0,24
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36	R\$ 7,26	R\$ 2,61
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,02	R\$ 160,90	R\$ 3,22
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,05	R\$ 117,30	R\$ 5,87
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06	R\$ 15,04	R\$ 0,90
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,30	R\$ 62,43	R\$ 18,73
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00	R\$ 55,55	R\$ 55,55
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07	R\$ 18,85	R\$ 1,32

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 22,06	R\$ 0,44
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 37,93	R\$ 1,52
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 41,84	R\$ 0,84
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 36,08	R\$ 0,72
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09	R\$ 11,99	R\$ 1,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30	R\$ 64,42	R\$ 83,75
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01	R\$ 24,02	R\$ 0,24
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 29,17	R\$ 0,58
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04	R\$ 32,76	R\$ 1,31
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02	R\$ 34,82	R\$ 0,70
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03	R\$ 54,26	R\$ 1,63
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30	R\$ 21,81	R\$ 28,35
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,20	R\$ 32,28	R\$ 6,46
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15	R\$ 18,61	R\$ 2,79
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,17	R\$ 18,26	R\$ 3,10
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,30	R\$ 22,03	R\$ 6,61
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,11	R\$ 30,65	R\$ 3,37
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,05	R\$ 25,62	R\$ 1,28
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04	R\$ 525,36	R\$ 21,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 957,70
					VALOR:	R\$ 957,70
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 276,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						UF
						CE
						CE

VALOR COM BDI:	R\$ 1.233,71
----------------	--------------

98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)						
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	0,02640000	R\$ 28,81	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 30,18	R\$ 0,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,95


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,26	R\$ 38,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,64	R\$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
				TOTAL Material:		R\$ 68,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 21,00	R\$ 11,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 25,63	R\$ 20,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 472,81	R\$ 2,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,88
				VALOR:	R\$ 103,50	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,83	
				VALOR COM BDI:	R\$ 133,33	

COMP.554 CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,04	R\$ 100,98	R\$ 105,02
				TOTAL Material:		R\$ 105,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,47	R\$ 3,61	R\$ 1,70
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,79	R\$ 4,90	R\$ 28,37
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10	R\$ 14,00	R\$ 1,40
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,03	R\$ 52,70	R\$ 1,58


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09	R\$ 11,32	R\$ 1,02
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05	R\$ 66,36	R\$ 3,32
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 80,98	R\$ 0,81
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,86	R\$ 7,66	R\$ 6,59
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,71	R\$ 20,57	R\$ 14,60
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00	R\$ 81,97	R\$ 81,97
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,10	R\$ 261,39	R\$ 26,14
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,21	R\$ 947,66	R\$ 199,01
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05	R\$ 27,79	R\$ 1,39
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	0,16	R\$ 27,76	R\$ 4,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,04	R\$ 119,48	R\$ 124,26
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,08	R\$ 15,46	R\$ 32,16
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01	R\$ 532,06	R\$ 5,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,08	R\$ 64,42	R\$ 69,57
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10	R\$ 34,82	R\$ 3,48
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10	R\$ 52,30	R\$ 5,23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,08	R\$ 21,81	R\$ 23,55

TOTAL Serviço:	R\$ 655,14
----------------	------------

VALOR:	R\$ 760,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 219,08
VALOR COM BDI:	R\$ 979,24

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40	R\$ 4.216,00	R\$ 1.686,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,22	R\$ 19.927,25	R\$ 4.384,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6.070,40
					VALOR:	R\$ 6.070,40
					TOTAL PARA 8 MESES:	R\$ 48.563,20
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 485,63
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 139,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 625,59


99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,02800000	R\$ 28,81	R\$ 0,80
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\$ 30,18	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,01

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,44	R\$ 10,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,87	R\$ 1,53
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,80	R\$ 5,06
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,49	R\$ 6,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,34	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 24,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,00	R\$ 15,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,63	R\$ 18,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 472,81	R\$ 1,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 60,96
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,53

96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 25,97	R\$ 25,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 20,11	R\$ 62,86


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,94
VALOR:	R\$ 87,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,34
VALOR COM BDI:	R\$ 113,28

96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 25,97	R\$ 176,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 20,11	R\$ 49,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 225,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 416,40	R\$ 574,63
TOTAL Serviço:						R\$ 574,63
VALOR:						R\$ 800,05
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 230,57
VALOR COM BDI:						R\$ 1.030,62

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,43	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 327,72	R\$ 1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 36,94	R\$ 7,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,11	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,81
VALOR:						R\$ 24,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,16
VALOR COM BDI:						R\$ 32,01

104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,22	R\$ 0,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,55
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 21,09	R\$ 1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 25,83	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL Serviço:						R\$ 11,18

VALOR:	R\$ 16,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 20,82

104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTES	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,52


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,09	R\$ 0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,83	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,45

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL Serviço:						R\$ 11,18

VALOR:	R\$ 15,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 19,52

104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTES	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 21,09	R\$ 0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 25,83	R\$ 2,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,74
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Serviço:						R\$ 10,35
VALOR:						R\$ 13,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 17,49

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,47


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 21,09	R\$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,83	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
TOTAL Serviço:						R\$ 8,88
VALOR:						R\$ 11,52
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,32
VALOR COM BDI:						R\$ 14,84

104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 21,09	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 25,83	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
TOTAL Serviço:						R\$ 8,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 10,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 14,08

104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 21,09	R\$ 1,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 25,83	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62


Serviço		FONTE	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\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 10,92

VALOR:	R\$ 17,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,07

96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

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	0,45000000	R\$ 28,81	R\$ 12,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	R\$ 30,18	R\$ 3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,34

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	0,63300000	R\$ 57,55	R\$ 36,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,74	R\$ 0,07
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	R\$ 11,05	R\$ 15,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 15,36	R\$ 0,64
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 15,54	R\$ 0,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 14,14	R\$ 1,47
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 17,12	R\$ 2,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	R\$ 3,87	R\$ 39,36
TOTAL Material:						R\$ 95,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%


Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,53600000	R\$ 21,00	R\$ 32,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	4,02600000	R\$ 25,63	R\$ 103,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 135,43
VALOR:									R\$ 247,15
VALOR BDI (28.82%):									R\$ 71,23
VALOR COM BDI:									R\$ 318,38

94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)									
Equipamento Custo Horário					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023				SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,86	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:									R\$ 1,62

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 130,00	R\$ 92,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,76	R\$ 295,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 115,64	R\$ 68,13
TOTAL Material:									R\$ 455,69

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,44900000	R\$ 23,92	R\$ 34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,29580000	R\$ 20,11	R\$ 46,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 80,82
VALOR:									R\$ 538,13
VALOR BDI (28.82%):									R\$ 155,09
VALOR COM BDI:									R\$ 693,22


103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)									
Equipamento Custo Horário					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:									R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,63	R\$ 63,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,97	R\$ 63,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,11	R\$ 148,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 275,23
					VALOR:	R\$ 277,38
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 79,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 357,32

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 21,09	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 25,83	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,18
					VALOR:	R\$ 14,11
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,18


92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,09	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,83	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,18
					VALOR:	R\$ 13,38
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,09	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,83	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,35
					VALOR:	R\$ 12,01
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,47

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,09	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,83	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,88
					VALOR:	R\$ 10,11
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,02

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 21,09	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 25,83	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,81
					VALOR:	R\$ 9,82
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,65

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	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\$ 16,59	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,09	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,83	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,12

Serviço		FONTES	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\$ 10,92	R\$ 10,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,92
					VALOR:	R\$ 14,71
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,95

92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,74	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 17,12	R\$ 0,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 17,66	R\$ 5,79
					TOTAL Material:	R\$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 21,00	R\$ 3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 25,63	R\$ 26,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,51


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 45,26	R\$ 78,25
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 132,78	R\$ 54,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 133,22
					VALOR:	R\$ 170,42
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 49,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 219,54

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,85	R\$ 3,89
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,64	R\$ 5,99
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,75	R\$ 8,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 18,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,74	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,12	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 21,00	R\$ 3,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 25,63	R\$ 22,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,52


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 185,73	R\$ 48,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,84
					VALOR:	R\$ 92,78
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 119,52
----------------	------------

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 95,8886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 30,5652
VALOR:					R\$ 141,37	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 40,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 182,11	

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,70	R\$ 19,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,77	R\$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,58	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 21,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,97	R\$ 41,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,11	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 612,39	R\$ 5,57
TOTAL Serviço:						R\$ 5,57
VALOR:					R\$ 84,66	

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,40
VALOR COM BDI:	R\$ 109,06

101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

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	0,17900000	R\$ 28,81	R\$ 5,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 30,18	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 108,96	R\$ 113,31
TOTAL Material:						R\$ 113,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 25,44	R\$ 4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,11	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 489,73	R\$ 2,93
TOTAL Serviço:						R\$ 2,93

VALOR:	R\$ 128,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,99
VALOR COM BDI:	R\$ 165,34

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.808,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 521,18
VALOR COM BDI:						R\$ 2.329,58

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 9,56

C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6995
VALOR:						R\$ 48,27
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,91
VALOR COM BDI:						R\$ 62,18

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830
TOTAL Material:						R\$ 7,2140
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						UF
						CE
						CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	R\$ 36,48
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,99

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,07	R\$ 7,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,28	R\$ 1,39
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 28,99	R\$ 31,30
					TOTAL Material:	R\$ 40,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,83	R\$ 18,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 20,11	R\$ 6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,31
					VALOR:	R\$ 64,32
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,86

87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,07	R\$ 7,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,28	R\$ 1,39
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 28,99	R\$ 31,69
					TOTAL Material:	R\$ 40,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 25,83	R\$ 22,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 20,11	R\$ 7,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,31
					VALOR:	R\$ 70,71
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,09

COMP.490 BATE-MACAS EM PVC (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10	R\$ 33,01	R\$ 36,31


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:					R\$ 36,31
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91
VALOR:					R\$ 88,22
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 25,43
VALOR COM BDI:					R\$ 113,65

C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 11,7322
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6570
VALOR:					R\$ 47,39
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,66
VALOR COM BDI:					R\$ 61,05

98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,19
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 61,54
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 75,57
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 21,24
TOTAL Material:					R\$ 171,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 20,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,33
VALOR:					R\$ 217,23
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 62,61
VALOR COM BDI:					R\$ 279,84

98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						UF
						CE
						CE
						CE


00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,38	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 25,97	R\$ 17,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 20,11	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 825,10	R\$ 28,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,87
					VALOR:	R\$ 52,42
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,53

98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,69	R\$ 12,77
					TOTAL Material:	R\$ 12,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 20,25	R\$ 2,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 25,97	R\$ 15,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,43
					VALOR:	R\$ 31,20
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,19


98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 47,65	R\$ 15,72
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 29,00	R\$ 38,86
					TOTAL Material:	R\$ 54,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 25,97	R\$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 20,11	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,71
					VALOR:	R\$ 58,29
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,29	R\$ 4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 77,95	R\$ 77,95
					TOTAL Material:	R\$ 82,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 25,44	R\$ 13,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 20,11	R\$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,40
					VALOR:	R\$ 101,59
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 130,87

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
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	0,39800000	R\$ 28,81	R\$ 11,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 30,18	R\$ 0,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 73,21	R\$ 76,13
					TOTAL Material:	R\$ 76,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 25,44	R\$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,11	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 489,73	R\$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,93
					VALOR:	R\$ 106,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,55

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						UF
						CE
						CE
						CE


I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
					TOTAL Material:	R\$ 26,3197

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0776
					VALOR:	R\$ 57,40
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,94

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
					TOTAL Material:	R\$ 10,8252
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 27,02
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,81

87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,29	R\$ 30,03
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 87,06	R\$ 94,58
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,28	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 125,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 25,83	R\$ 20,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 20,11	R\$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,91
					VALOR:	R\$ 150,40
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 193,75


87259 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						CE
						CE
						CE

ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,29	R\$ 30,03
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07170000	R\$ 78,12	R\$ 83,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 114,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74540000	R\$ 25,83	R\$ 19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19840000	R\$ 20,11	R\$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,23
					VALOR:	R\$ 138,16
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 177,98

COMP.491 LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 25,18	R\$ 1,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03	R\$ 130,00	R\$ 3,90
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	11,00	R\$ 0,68	R\$ 7,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04	R\$ 115,64	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 16,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 25,97	R\$ 10,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10	R\$ 20,11	R\$ 22,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 26,00	R\$ 27,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,30
					VALOR:	R\$ 76,83
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,97

101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,76	R\$ 0,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,53
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 25,97	R\$ 10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,11	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,05

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 709,85	R\$ 37,62
TOTAL Serviço:						R\$ 37,62


VALOR:	R\$ 55,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,91
VALOR COM BDI:	R\$ 71,11

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 1,31	R\$ 0,16
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\$ 11,37	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\$ 10,07	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036170	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, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 58,00	R\$ 58,23
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 109,23	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 66,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 25,77	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,11	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,07
VALOR:						R\$ 79,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 22,79
VALOR COM BDI:						R\$ 101,87


102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,33	R\$ 0,29
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 19,68	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 27,47	R\$ 2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 20,11	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98
VALOR:						R\$ 4,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5,29

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 19,27	R\$ 0,71
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,05	R\$ 4,35
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,81	R\$ 2,63
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,12	R\$ 1,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 31,56	R\$ 0,38
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,60	R\$ 3,18
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,91	R\$ 24,50
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 22,03	R\$ 23,87
TOTAL Material:						R\$ 61,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 22,48	R\$ 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 20,11	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,37
VALOR:						R\$ 81,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,48
VALOR COM BDI:						R\$ 104,96

102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 150,85	R\$ 301,70
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 812,96	R\$ 1.625,92
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 500,00	R\$ 1.890,00
					TOTAL Material:	R\$ 3.817,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 20,11	R\$ 132,12
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 21,54	R\$ 145,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 277,73
					VALOR:	R\$ 4.095,35
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.180,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.275,63

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,99	R\$ 112,09
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,47	R\$ 386,47
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,45	R\$ 164,45
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,28	R\$ 475,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.138,29
					VALOR:	R\$ 1.138,29
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 328,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.466,35

90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,99	R\$ 109,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,47	R\$ 386,47
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,45	R\$ 164,45
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,75	R\$ 392,75


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.053,57
VALOR:	R\$ 1.053,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 303,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.357,21

COMP.469 PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	11,60	R\$ 7,55	R\$ 87,58
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 309,82	R\$ 309,82
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,41	R\$ 100,41
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 392,75	R\$ 785,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.283,31
					VALOR:	R\$ 1.283,31
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 369,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.653,16

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,42	R\$ 208,38
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 545,01	R\$ 298,28
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,65	R\$ 34,12
					TOTAL Material:	R\$ 545,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,97	R\$ 9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,11	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,77
					VALOR:	R\$ 558,98
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 161,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 720,08

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,42	R\$ 208,38
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 430,96	R\$ 430,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,65	R\$ 34,12
					TOTAL Material:	R\$ 677,89


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,97	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 20,11	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,82
					VALOR:	R\$ 690,71
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 199,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 889,77

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 305,57	R\$ 636,59
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,54	R\$ 31,84
					TOTAL Material:	R\$ 673,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,97	R\$ 44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,11	R\$ 17,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,48
					VALOR:	R\$ 735,03
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 946,87

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 756,78	R\$ 756,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,21	R\$ 3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 25,54	R\$ 10,82
					TOTAL Material:	R\$ 771,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,97	R\$ 18,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,11	R\$ 7,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,92
					VALOR:	R\$ 797,17
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 229,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.026,91


94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 414,95	R\$ 345,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,54	R\$ 15,91
					TOTAL Material:	R\$ 363,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,97	R\$ 13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 20,11	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,67
					VALOR:	R\$ 382,28
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 110,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 492,45

94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,69500000	R\$ 0,31	R\$ 0,83
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 25,54	R\$ 5,10
					TOTAL Material:	R\$ 13,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,97	R\$ 3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,11	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,46
					VALOR:	R\$ 19,37
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,95

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
					TOTAL Material:	R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,47	R\$ 9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,11	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,32
					VALOR:	R\$ 15,18
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,55

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,34	R\$ 6,70
					TOTAL Material:	R\$ 6,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,57
					VALOR:	R\$ 12,27
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,81

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
					TOTAL Material:	R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 27,47	R\$ 20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 20,11	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,34
					VALOR:	R\$ 28,20
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,33

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,34	R\$ 6,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%


TOTAL Material:	R\$ 6,70
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,47	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,11	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,75
VALOR:						R\$ 14,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,16
VALOR COM BDI:						R\$ 18,61

102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 8,46	R\$ 3,17
TOTAL Material:						R\$ 3,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 27,47	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,41
VALOR:						R\$ 15,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,59
VALOR COM BDI:						R\$ 20,52

102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 20,00	R\$ 0,25
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 36,11	R\$ 4,52
TOTAL Material:						R\$ 4,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,47	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,45
VALOR:						R\$ 15,22
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 19,61

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 24,68	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 25,88	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						UF
						CE
						CE
						CE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,98	R\$ 0,41
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 26,44	R\$ 16,76
TOTAL Material:						R\$ 17,17


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 21,00	R\$ 1,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 25,63	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 21,81
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,29
VALOR COM BDI:						R\$ 28,10

94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 24,68	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,88	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,46	R\$ 6,05
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 154,57	R\$ 177,13
TOTAL Material:						R\$ 183,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 20,11	R\$ 1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 25,41	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66
VALOR:						R\$ 185,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 53,57
VALOR COM BDI:						R\$ 239,45

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,27	R\$ 12,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,88	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Material:	R\$ 12,79
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,46	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 26,28	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,62
VALOR:						R\$ 16,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 21,14

91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 16,35	R\$ 20,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,88	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 20,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,46	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,28	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,43
VALOR:						R\$ 25,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,43
VALOR COM BDI:						R\$ 33,21

91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,81	R\$ 3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,88	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,46	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,28	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 4,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 6,31

92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 16,35	R\$ 16,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,88	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 16,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 21,46	R\$ 0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 26,28	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 17,43
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,02
VALOR COM BDI:						R\$ 22,45

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,57	R\$ 7,69
TOTAL Material:						R\$ 7,69


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,46	R\$ 4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 26,28	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,39
VALOR:						R\$ 17,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 22,00

91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,08	R\$ 10,25
TOTAL Material:						R\$ 10,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,46	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,28	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44
VALOR:						R\$ 20,69
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 26,65

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,89	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 21,46	R\$ 3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 26,28	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,77
					VALOR:	R\$ 11,72
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,10

93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,10	R\$ 19,91
					TOTAL Material:	R\$ 19,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 21,46	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 26,28	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,15
					VALOR:	R\$ 26,06
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,57

91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,84	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 4,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,46	R\$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 26,28	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,44
					VALOR:	R\$ 13,36
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,21

COMP.493 ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 15,95	R\$ 15,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Material:	R\$ 15,95
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 21,46	R\$ 21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 26,28	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,74
VALOR:						R\$ 63,69
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,36
VALOR COM BDI:						R\$ 82,05

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 1,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,46	R\$ 6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,28	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,88
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 678,48	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 16,39
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 21,11

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 3,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,46	R\$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,28	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,59
VALOR:						R\$ 14,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 18,03

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,60	R\$ 23,21
					TOTAL Material:	R\$ 23,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 25,97	R\$ 32,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 20,11	R\$ 20,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 758,75	R\$ 21,09
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	0,00390000	R\$ 509,61	R\$ 1,98
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.877,38	R\$ 50,35
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 291,46	R\$ 10,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 83,91


VALOR:	R\$ 160,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 46,14
VALOR COM BDI:	R\$ 206,24

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,55	R\$ 56,55
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,56	R\$ 4,68
					TOTAL Material:	R\$ 61,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,46	R\$ 5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 26,28	R\$ 7,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,04
					VALOR:	R\$ 74,27
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,67

COMPOSIÇÃO 05 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,64	R\$ 98,64
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,00	R\$ 6,00
					TOTAL Material:	R\$ 104,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57	R\$ 21,46	R\$ 12,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57	R\$ 26,28	R\$ 14,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,21
					VALOR:	R\$ 131,85
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 169,85

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 9,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,46	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,28	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,67
					VALOR:	R\$ 10,72
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,81

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 9,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,46	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,28	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27
					VALOR:	R\$ 11,32
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,58

93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
					TOTAL Material:	R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,46	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,28	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,16
					VALOR:	R\$ 12,52
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,13

COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 161,08	R\$ 161,08
					TOTAL Material:	R\$ 161,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32	R\$ 21,46	R\$ 28,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32	R\$ 26,28	R\$ 34,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,02
					VALOR:	R\$ 224,10
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 64,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 288,69

COMP.486 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,13	R\$ 154,13
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,69	R\$ 6,76
					TOTAL Material:	R\$ 160,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54	R\$ 21,46	R\$ 11,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54	R\$ 26,28	R\$ 14,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,78
					VALOR:	R\$ 186,67
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 53,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 240,47

101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						UF

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85
					TOTAL Material:	R\$ 80,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,46	R\$ 32,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 26,28	R\$ 40,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,72
					VALOR:	R\$ 152,81
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 44,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 196,85

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 835,19	R\$ 835,19
					TOTAL Material:	R\$ 835,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 21,46	R\$ 13,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 26,28	R\$ 16,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,47

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 710,68	R\$ 13,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,43
					VALOR:	R\$ 879,09
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 253,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.132,44

101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,02	R\$ 187,02
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,21	R\$ 3,61
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,71	R\$ 35,13
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,39	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 295,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,46	R\$ 8,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 26,28	R\$ 92,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 505,73	R\$ 505,73
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 16,41	R\$ 364,30
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 60,06	R\$ 117,11
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,98	R\$ 18,98
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,64	R\$ 89,64
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,08	R\$ 103,33
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,85	R\$ 106,85
91885	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.356,31

VALOR:	R\$ 1.752,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 505,14
VALOR COM BDI:	R\$ 2.257,88

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7600	R\$ 220,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 220,6880
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
					TOTAL Material:	R\$ 1.020,9700


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9960

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
					TOTAL Serviço:	R\$ 277,4762
					VALOR:	R\$ 1.567,13
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 451,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.018,78

91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,16	R\$ 44,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,42
					VALOR:	R\$ 54,42
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 70,10

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,79
					VALOR:	R\$ 27,79
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,80

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,12	R\$ 32,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Serviço:	R\$ 42,38
VALOR:	R\$ 42,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,21
VALOR COM BDI:	R\$ 54,59

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,04	R\$ 42,04
TOTAL Serviço:						R\$ 52,30
VALOR:						R\$ 52,30
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,07
VALOR COM BDI:						R\$ 67,37

92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
TOTAL Serviço:						R\$ 56,42
VALOR:						R\$ 56,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,26
VALOR COM BDI:						R\$ 72,68

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
TOTAL Serviço:						R\$ 29,17
VALOR:						R\$ 29,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,41
VALOR COM BDI:						R\$ 37,58

COMP.209 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,56	R\$ 144,56
					TOTAL Material:	R\$ 144,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50	R\$ 12,99	R\$ 19,49
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50	R\$ 17,61	R\$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,91
					VALOR:	R\$ 190,47
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 54,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 245,36

COMP.428 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 368,00	R\$ 736,00
101396	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00
					TOTAL Material:	R\$ 811,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10	R\$ 21,46	R\$ 23,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10	R\$ 26,28	R\$ 28,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,52
					VALOR:	R\$ 863,52
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 248,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.112,39

COMP.66 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,62	R\$ 15,62
					TOTAL Material:	R\$ 20,14
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	R\$ 54,74
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 70,52

COMP.200 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13754	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,56	R\$ 37,56
					TOTAL Material:	R\$ 42,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80	R\$ 12,99	R\$ 10,39
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80	R\$ 17,61	R\$ 14,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,48
					VALOR:	R\$ 66,84
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 86,10

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 21,46	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 26,28	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,36
					VALOR:	R\$ 12,86
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,57

COMP.13 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 30,10	R\$ 30,10
					TOTAL Material:	R\$ 30,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	R\$ 64,70
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,35

103248 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.009,58	R\$ 2.009,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.009,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,10	R\$ 40,20
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 68,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,25	R\$ 47,25
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 25,86	R\$ 60,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 107,59
					VALOR:	R\$ 2.186,07
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 630,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.816,10

103251 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.891,52	R\$ 2.891,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.891,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,10	R\$ 40,20
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 68,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,25	R\$ 51,09
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 25,86	R\$ 65,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 116,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 3.076,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 886,72
VALOR COM BDI:	R\$ 3.963,47

103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.721,55	R\$ 1.721,55
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.721,55

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,10	R\$ 40,20
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:						R\$ 68,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,25	R\$ 47,25
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 25,86	R\$ 60,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,59

VALOR:	R\$ 1.898,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 547,02
VALOR COM BDI:	R\$ 2.445,06


COMP.432 CABO PP - 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Material:						R\$ 9,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	R\$ 21,46	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	R\$ 26,28	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,25

VALOR:	R\$ 14,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 18,36

97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 10,64	R\$ 10,86
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 40,10	R\$ 40,94
					TOTAL Material:	R\$ 51,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 20,49	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 25,21	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,77
					VALOR:	R\$ 54,57
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 70,30

103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,23	R\$ 26,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,99
					VALOR:	R\$ 29,99
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,63

97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 9,68	R\$ 9,88
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,57	R\$ 30,19
					TOTAL Material:	R\$ 40,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,49	R\$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 25,21	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,59
					VALOR:	R\$ 42,66


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 54,95

97334 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 12,72	R\$ 12,98
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 49,88	R\$ 50,93
TOTAL Material:						R\$ 63,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 20,49	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 25,21	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
VALOR:					R\$ 67,33	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 19,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,73	

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,32	R\$ 4,55
TOTAL Material:						R\$ 4,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,49	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 25,21	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 16,22	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,89	

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,79	R\$ 0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,32	R\$ 9,77
TOTAL Material:						R\$ 9,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 20,49	R\$ 0,48


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 25,21	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,07
					VALOR:	R\$ 10,84
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,96

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,64	R\$ 15,36
					TOTAL Material:	R\$ 15,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 20,49	R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 25,21	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 16,65
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,45

94687 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04710000	R\$ 58,32	R\$ 2,74
00001962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,97	R\$ 190,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 1,79	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 66,07	R\$ 5,28
					TOTAL Material:	R\$ 199,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56250000	R\$ 20,49	R\$ 11,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56250000	R\$ 25,21	R\$ 14,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,70
					VALOR:	R\$ 224,80
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 64,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 289,59

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,68	R\$ 0,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,88	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,79	


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,56	R\$ 47,83
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,64	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 69,78	R\$ 0,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,65	R\$ 3,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 199,77	R\$ 17,97
TOTAL Material:					R\$ 69,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 20,11	R\$ 7,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 25,41	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49	
VALOR:					R\$ 84,54	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 24,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 108,90	

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,68	R\$ 0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,88	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,79	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,64	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 69,78	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,28	R\$ 26,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,65	R\$ 7,65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 199,77	R\$ 8,98
TOTAL Material:					R\$ 43,33	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 20,11	R\$ 4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 25,41	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,00	
VALOR:					R\$ 51,12	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 14,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 65,85	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

COMP.80 RALO ABACAXI 100mm (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,11	R\$ 24,11
					TOTAL Material:	R\$ 24,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 20,49	R\$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 25,21	R\$ 12,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,86
					VALOR:	R\$ 46,97
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,51

89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04	R\$ 10,08
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,07	R\$ 2,76
					TOTAL Material:	R\$ 27,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 20,49	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 25,21	R\$ 3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,87
					VALOR:	R\$ 33,45
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,09


89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 21,31	R\$ 22,06
					TOTAL Material:	R\$ 22,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 20,49	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 25,21	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 25,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 32,97

89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,79	R\$ 0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 45,03	R\$ 46,61
TOTAL Material:						R\$ 46,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 20,49	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 25,21	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:		R\$ 52,71				
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 15,19				
VALOR COM BDI:		R\$ 67,90				


99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,01780000	R\$ 59,98	R\$ 1,06
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	0,00870000	R\$ 143,74	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 3,30	R\$ 68,51
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,74	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,14	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,66	R\$ 7,79
TOTAL Material:						R\$ 78,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 25,97	R\$ 92,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 20,11	R\$ 56,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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	0,07280000	R\$ 590,90	R\$ 43,01
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	0,01480000	R\$ 509,61	R\$ 7,54
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	0,07440000	R\$ 489,97	R\$ 36,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.377,55	R\$ 106,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,94	R\$ 4,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 198,32
					VALOR:	R\$ 428,03
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 123,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 551,39

95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,20	R\$ 0,18
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,36	R\$ 114,36
				TOTAL Material:		R\$ 114,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 20,49	R\$ 10,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 25,21	R\$ 13,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,40
				VALOR:		R\$ 138,94
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 40,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 178,98

90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,20	R\$ 0,15
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
				TOTAL Material:		R\$ 16,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,49	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,21	R\$ 2,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,02
				VALOR:		R\$ 21,95


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,28

103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,20	R\$ 0,15
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
TOTAL Material:						R\$ 13,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,49	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,21	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
VALOR:					R\$ 18,42	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,73	

104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Material:						R\$ 17,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32210000	R\$ 19,58	R\$ 6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 20,11	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,37
VALOR:					R\$ 25,77	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,20	

COMP.269 JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA. D= 25mm x 3/4" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01	R\$ 71,51	R\$ 0,72
I03522S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01	R\$ 68,86	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	R\$ 25,21	R\$ 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	R\$ 20,11	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 8,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 11,43

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 58,32	R\$ 0,20
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 66,07	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 13,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 20,49	R\$ 2,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 25,21	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,11

VALOR:	R\$ 19,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 24,97

94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 58,32	R\$ 0,20
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,20	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 66,07	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 20,49	R\$ 0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 25,21	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74

VALOR:	R\$ 3,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,12

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 58,32	R\$ 0,41
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,79	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 66,07	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,49	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,21	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,94
					VALOR:	R\$ 8,69
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,19

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,20	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,40	R\$ 27,40
					TOTAL Material:	R\$ 27,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,49	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 25,21	R\$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 36,16
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,58

94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,20	R\$ 0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,27	R\$ 105,27
					TOTAL Material:	R\$ 105,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 20,49	R\$ 5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 25,21	R\$ 6,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,85
					VALOR:	R\$ 117,30
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 151,11

89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,20	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
TOTAL Material:						R\$ 86,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,49	R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,21	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10
VALOR:						R\$ 96,25
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 27,74
VALOR COM BDI:						R\$ 123,99

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,20	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11
TOTAL Material:						R\$ 81,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,49	R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,21	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10
VALOR:						R\$ 91,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,33
VALOR COM BDI:						R\$ 117,69

89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 58,32	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003906	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 66,07	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 2,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,49	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,21	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,30
VALOR:						R\$ 6,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 8,67

94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,28
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 66,07
TOTAL Material:					R\$ 28,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,72

VALOR:	R\$ 35,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 45,34

89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,07
TOTAL Material:					R\$ 2,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39

VALOR:	R\$ 5,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 6,90

103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						UF

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,07	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 2,13


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,49	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 25,21	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,53
					VALOR:	R\$ 6,66
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,58

103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 58,32	R\$ 0,61
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 66,07	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 20,49	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 25,21	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,38
					VALOR:	R\$ 9,07
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,68

104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 58,32	R\$ 0,82
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 66,07	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 20,49	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 25,21	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,41


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 12,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 15,83

89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 58,32	R\$ 0,54
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 66,07	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 3,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 20,49	R\$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 25,21	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:		R\$ 7,72				
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 2,22				
VALOR COM BDI:		R\$ 9,94				

89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 58,32	R\$ 0,68
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 66,07	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 7,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,49	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 25,21	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,77
VALOR:		R\$ 12,53				
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 3,61				
VALOR COM BDI:		R\$ 16,14				

89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 58,32	R\$ 0,96
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 66,07	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 7,63


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 20,49	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,21	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,80
					VALOR:	R\$ 13,43
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32	R\$ 0,47
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,07	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 20,49	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 25,21	R\$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,57
					VALOR:	R\$ 10,07
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,97

89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,07	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,49	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 25,21	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,53


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	UF
				47,48%	CE
				-	CE
				47,67%	CE
				0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 8,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 11,46

89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 58,32	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 66,07	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 6,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,49	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,21	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,90
VALOR:				R\$ 9,86		
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 2,84		
VALOR COM BDI:				R\$ 12,70		

89425 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 58,32	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 66,07	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 13,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 20,49	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 25,21	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,13
VALOR:				R\$ 17,95		
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 5,17		
VALOR COM BDI:				R\$ 23,12		

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,79	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,32	R\$ 4,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,53
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 20,49	R\$ 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 25,21	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,88

VALOR:	R\$ 5,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 6,97


89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,06	R\$ 16,85
TOTAL Material:						R\$ 16,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 20,49	R\$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,21	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 18,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,30
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 58,32	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 66,07	R\$ 0,79
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,49	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 25,21	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
VALOR:						R\$ 6,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,01
VALOR COM BDI:						R\$ 8,97

89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 58,32	R\$ 0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 66,07	R\$ 1,09
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 20,49	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 25,21	R\$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26

VALOR:	R\$ 11,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 14,32


89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 58,32	R\$ 1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 66,07	R\$ 1,38
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
					TOTAL Material:	R\$ 12,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,49	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 25,21	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 18,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,72

89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 58,32	R\$ 1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 66,07	R\$ 2,18
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
					TOTAL Material:	R\$ 13,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 20,49	R\$ 3,47


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 25,21	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,74
					VALOR:	R\$ 21,44
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,62

94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 58,32	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01160000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 66,07	R\$ 0,94
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
					TOTAL Material:	R\$ 8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 20,49	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,21	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,21
					VALOR:	R\$ 12,84
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,54

89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 58,32	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 66,07	R\$ 1,24
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
					TOTAL Material:	R\$ 11,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 20,49	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 25,21	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,82
					VALOR:	R\$ 17,03
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,94

104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 58,32	R\$ 1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,79	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 66,07	R\$ 1,63
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
					TOTAL Material:	R\$ 18,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,49	R\$ 5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 25,21	R\$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,91

VALOR:	R\$ 30,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 38,86


89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 58,32	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 66,07	R\$ 1,78
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,81	R\$ 18,81
					TOTAL Material:	R\$ 21,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 20,49	R\$ 3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 25,21	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 28,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 37,24

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 58,32	R\$ 0,34
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 66,07	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,49	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,21	R\$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98
					VALOR:	R\$ 12,40
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,97

102610 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.144,02	R\$ 2.144,02
					TOTAL Material:	R\$ 2.144,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 20,49	R\$ 6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 25,21	R\$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,39
					VALOR:	R\$ 2.159,41
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 622,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.781,75

86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 512,09	R\$ 512,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 525,36
					VALOR:	R\$ 525,36
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 151,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 676,77

COMP.217 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 171,45	R\$ 171,45
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28	R\$ 3,79	R\$ 1,06
					TOTAL Material:	R\$ 172,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 20,49	R\$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 25,21	R\$ 12,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 195,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,31
VALOR COM BDI:	R\$ 251,68

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,23	R\$ 155,23
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,10	R\$ 74,10
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:					R\$ 265,11

VALOR:	R\$ 265,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 76,40
VALOR COM BDI:	R\$ 341,51

COMP.72 BANCADA DE GRANITO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60	R\$ 14,54	R\$ 8,72
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00	R\$ 516,98	R\$ 516,98
TOTAL Material:					R\$ 525,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	R\$ 25,97	R\$ 16,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14	R\$ 20,11	R\$ 22,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,81

VALOR:	R\$ 565,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 162,98
VALOR COM BDI:	R\$ 728,49

86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,39	R\$ 186,39
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,25	R\$ 80,25
TOTAL Serviço:					R\$ 280,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 280,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 80,82
VALOR COM BDI:	R\$ 361,24

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,97	R\$ 82,97
TOTAL Material:						R\$ 83,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 25,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 20,11	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,66

VALOR:	R\$ 86,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,99
VALOR COM BDI:	R\$ 111,70

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,98	R\$ 297,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
TOTAL Material:						R\$ 413,54


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,21	R\$ 23,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,11	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,91

VALOR:	R\$ 443,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 127,80
VALOR COM BDI:	R\$ 571,25

COMP.349 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 171,45	R\$ 171,45
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28	R\$ 3,79	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 172,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 20,49	R\$ 10,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 25,21	R\$ 12,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,86
					VALOR:	R\$ 195,37
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 251,68

86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,14	R\$ 227,14
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 529,30	R\$ 529,30
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,35	R\$ 97,35
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,36	R\$ 74,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 928,15
					VALOR:	R\$ 928,15
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 267,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.195,64

86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,45	R\$ 154,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,14	R\$ 227,14
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,36	R\$ 74,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 455,95
					VALOR:	R\$ 455,95
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 131,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 587,35

86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,78	R\$ 138,78
					TOTAL Material:	R\$ 138,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,21	R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,11	R\$ 0,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,02
VALOR:	R\$ 141,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,89
VALOR COM BDI:	R\$ 182,77


97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. 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	0,01780000	R\$ 59,98	R\$ 1,06
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	0,00870000	R\$ 143,74	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,74	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,14	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,66	R\$ 7,79
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,60	R\$ 79,09
TOTAL Material:						R\$ 88,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,97	R\$ 132,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 20,11	R\$ 80,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 212,79


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 758,75	R\$ 87,71
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	0,01480000	R\$ 509,61	R\$ 7,54
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	0,07440000	R\$ 489,97	R\$ 36,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.377,55	R\$ 106,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,94	R\$ 4,81
TOTAL Serviço:						R\$ 243,02
VALOR:						R\$ 547,05
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 157,66
VALOR COM BDI:						R\$ 704,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 58,32	R\$ 3,89
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,71	R\$ 63,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 66,07	R\$ 6,87
					TOTAL Material:	R\$ 74,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 20,49	R\$ 9,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 25,21	R\$ 12,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,82
					VALOR:	R\$ 96,32
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 124,08

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 58,32	R\$ 1,70
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 66,07	R\$ 2,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,49	R\$ 8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 25,21	R\$ 10,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,21
					VALOR:	R\$ 45,06
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,05

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 58,32	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,79	R\$ 0,06


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 66,07	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 11,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,49	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,21	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,54
					VALOR:	R\$ 19,52
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,15

89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 58,32	R\$ 0,57
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 66,07	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 5,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,49	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,21	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,80
					VALOR:	R\$ 11,18
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,40

89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,07	R\$ 2,76
					TOTAL Material:	R\$ 18,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 20,49	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 25,21	R\$ 6,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 30,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 39,90

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 58,32
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 66,07
TOTAL Material:					R\$ 3,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,80

VALOR:	R\$ 9,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 11,79

89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 24,07
TOTAL Material:					R\$ 8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,56

VALOR:	R\$ 10,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,07	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 14,96


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,49	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 25,21	R\$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,73
VALOR:						R\$ 20,69
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 26,65

89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,07	R\$ 2,76
					TOTAL Material:	R\$ 17,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,49	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,21	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 26,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,63
VALOR COM BDI:						R\$ 34,09

89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 24,07	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,49	R\$ 0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 25,21	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 9,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 12,80

89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,14
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,07	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 14,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,49	R\$ 2,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 25,21	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,73

VALOR:	R\$ 19,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 25,70

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 58,32	R\$ 0,57
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 66,07	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,49	R\$ 2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,21	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,80

VALOR:	R\$ 8,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024			BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 24,07	R\$ 3,36
					TOTAL Material:	R\$ 28,88


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 20,49	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 25,21	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,51
					VALOR:	R\$ 38,39
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,45

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 24,07	R\$ 4,15
					TOTAL Material:	R\$ 35,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 20,49	R\$ 7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 25,21	R\$ 9,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,89
					VALOR:	R\$ 52,18
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,22

89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,07	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 16,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,49	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 25,21	R\$ 1,15


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	UF
				47,48%	CE
				-	CE
				47,67%	CE
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,08
VALOR:	R\$ 18,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 24,04

89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,57	R\$ 10,71
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 24,07	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 27,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 20,49	R\$ 3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 25,21	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,65
VALOR:					R\$ 35,24	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 45,40	

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 24,07	R\$ 2,28
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
TOTAL Material:						R\$ 25,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 20,49	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 25,21	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:					R\$ 28,58	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,82	

89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 24,07	R\$ 1,50
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
					TOTAL Material:	R\$ 15,65


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 20,49	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 25,21	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,35
					VALOR:	R\$ 18,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,32	R\$ 11,94
					TOTAL Material:	R\$ 11,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,49	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 25,21	R\$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,02
					VALOR:	R\$ 23,98
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,89

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,94	R\$ 5,21
					TOTAL Material:	R\$ 5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,49	R\$ 6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,21	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,38


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 18,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 23,97

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,17	R\$ 8,61
TOTAL Material:						R\$ 8,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,49	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,21	R\$ 8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,53
VALOR:					R\$ 23,17	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,85	

89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,71	R\$ 11,29
TOTAL Material:						R\$ 11,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 20,49	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 25,21	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,96
VALOR:					R\$ 18,26	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,52	

104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 24,07	R\$ 3,36
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
TOTAL Material:						R\$ 27,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,49	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 25,21	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62
VALOR:						R\$ 37,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,93
VALOR COM BDI:						R\$ 48,86


89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,07	R\$ 1,80
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,49	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 25,21	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 16,87
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 21,73

COMP.188 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,04	R\$ 47,65	R\$ 1,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06	R\$ 61,02	R\$ 3,66
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material:						R\$ 18,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	R\$ 20,49	R\$ 7,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	R\$ 25,21	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,91
VALOR:						R\$ 35,63
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,27
VALOR COM BDI:						R\$ 45,90

98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- - CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	0,14370000	R\$ 59,98	R\$ 8,61
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	0,07050000	R\$ 143,74	R\$ 10,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,74

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	106,89380000	R\$ 5,89	R\$ 629,60
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 3,65	R\$ 130,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 7,74	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *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\$ 14,14	R\$ 0,62
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\$ 17,66	R\$ 27,78
TOTAL Material:						R\$ 795,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	R\$ 25,97	R\$ 571,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	R\$ 20,11	R\$ 347,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 918,70

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	0,47470000	R\$ 590,90	R\$ 280,50
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	0,08820000	R\$ 509,61	R\$ 44,94
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 11,05	R\$ 46,36
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 16,04	R\$ 320,99
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	R\$ 11,55	R\$ 39,90
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	0,75390000	R\$ 489,97	R\$ 369,38
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 1.002,09	R\$ 104,81
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 1.036,84	R\$ 108,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 2.377,55	R\$ 559,19
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_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	R\$ 216,28	R\$ 64,66
TOTAL Serviço:						R\$ 1.939,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 3.671,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.058,18
VALOR COM BDI:	R\$ 4.729,85


98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). 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	0,26340000	R\$ 59,98	R\$ 15,79
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	0,12930000	R\$ 143,74	R\$ 18,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,37

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	209,79380000	R\$ 5,89	R\$ 1.235,68
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	52,50000000	R\$ 3,65	R\$ 191,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 7,74	R\$ 0,21
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 11,05	R\$ 6,62
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 14,14	R\$ 0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 3,87	R\$ 2,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 17,66	R\$ 39,48
TOTAL Material:						R\$ 1.477,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,48450000	R\$ 25,97	R\$ 1.103,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,38070000	R\$ 20,11	R\$ 671,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.774,60


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	0,93600000	R\$ 590,90	R\$ 553,08
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	0,16990000	R\$ 509,61	R\$ 86,58
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 11,05	R\$ 68,17
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 16,04	R\$ 572,76
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 11,55	R\$ 51,30
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	1,34520000	R\$ 489,97	R\$ 659,10
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15380000	R\$ 1.002,09	R\$ 154,12
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 1.036,84	R\$ 139,45

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,45360000	R\$ 2.377,55	R\$ 1.078,45
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_08/2020	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 216,28	R\$ 128,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.491,69
					VALOR:	R\$ 6.777,91
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.953,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 8.731,30

98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. 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	0,03150000	R\$ 59,98	R\$ 1,88
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	0,01550000	R\$ 143,74	R\$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,28	R\$ 174,28
					TOTAL Material:	R\$ 174,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,97	R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 20,11	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 261,11	R\$ 5,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 185,11
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 53,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 238,46

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 58,32	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 66,07	R\$ 0,72
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
					TOTAL Material:	R\$ 8,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 20,49	R\$ 0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 25,21	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 8,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 11,07


98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	1,22300000	R\$ 59,98	R\$ 73,35
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	0,60010000	R\$ 143,74	R\$ 86,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 159,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 717,64	R\$ 3.588,20
TOTAL Material:						R\$ 3.588,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 25,97	R\$ 38,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 20,11	R\$ 23,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 758,75	R\$ 13,96
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.095,21	R\$ 790,10
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	0,01540000	R\$ 3.884,77	R\$ 59,82
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_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 216,28	R\$ 122,00
TOTAL Serviço:						R\$ 985,88
VALOR:						R\$ 4.796,31
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1.382,30
VALOR COM BDI:						R\$ 6.178,61

COMP.93 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,06	R\$ 13,06
					TOTAL Material:	R\$ 13,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 21,46	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	R\$ 26,28	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,23
					VALOR:	R\$ 19,29
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,85

101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 782,30	R\$ 782,30
					TOTAL Material:	R\$ 783,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,49	R\$ 9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,21	R\$ 11,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,90
					VALOR:	R\$ 804,66
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 231,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.036,56

COMP.95 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1,34	R\$ 5,36
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	0,03	R\$ 82,56	R\$ 2,48
					TOTAL Material:	R\$ 7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 20,11	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,04
					VALOR:	R\$ 15,88
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,46

COMP.415 PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00	R\$ 267,59	R\$ 267,59
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,89	R\$ 80,80	R\$ 71,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 339,50	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01	R\$ 18,28	R\$ 0,18
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10	R\$ 12,18	R\$ 25,58
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10	R\$ 20,00	R\$ 2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50	R\$ 1,79	R\$ 0,90
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10	R\$ 15,48	R\$ 1,55
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40	R\$ 25,35	R\$ 10,14
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,30	R\$ 44,09	R\$ 13,23
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 100,66	R\$ 105,69
TOTAL Material:					R\$ 160,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 23,93	R\$ 23,93
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 22,48	R\$ 22,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 27,47	R\$ 27,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	R\$ 20,11	R\$ 60,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 134,21	
VALOR:					R\$ 633,77	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 182,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 816,42	

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 55,71	R\$ 58,49
TOTAL Material:					R\$ 58,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,46	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 26,28	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,57	
VALOR:					R\$ 60,06	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 17,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,37	

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,10	R\$ 41,05
					TOTAL Material:	R\$ 41,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,46	R\$ 5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,28	R\$ 6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,15	R\$ 16,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,76
					VALOR:	R\$ 69,66
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,74

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
					TOTAL Material:	R\$ 40,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,97	R\$ 3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 20,11	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 261,11	R\$ 3,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,68
					VALOR:	R\$ 49,89
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,27

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,32	R\$ 88,32
					TOTAL Material:	R\$ 88,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,46	R\$ 8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 26,28	R\$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 106,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,79
VALOR COM BDI:	R\$ 137,64

91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,47	R\$ 8,21

TOTAL Material:	R\$ 8,21
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,46	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,28	R\$ 2,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,00
--	----------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78

TOTAL Serviço:	R\$ 11,78
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 32,19

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00

TOTAL Material:	R\$ 15,00
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 20,39	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 20,11	R\$ 2,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,34
--	----------


VALOR:	R\$ 18,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 23,63

COMP.438 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15	R\$ 173,71	R\$ 26,06
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 172,35	R\$ 0,00
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 181,94	R\$ 1,82

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,88
----------------------------------	-----------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						UF
						CE
						CE

I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22	R\$ 4,44	R\$ 0,98
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 170,73	R\$ 3,41
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 5,97	R\$ 0,30
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45	R\$ 48,06	R\$ 69,69
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,22	R\$ 0,17	R\$ 0,04
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,00
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20	R\$ 276,42	R\$ 55,28
					TOTAL Material:	R\$ 129,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 20,37	R\$ 0,41
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	R\$ 20,39	R\$ 17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87	R\$ 20,11	R\$ 37,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,35
					VALOR:	R\$ 212,93
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 274,30

95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,00	R\$ 7,75
					TOTAL Material:	R\$ 7,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 27,47	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 20,11	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 13,01
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,76


COMP.494 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00	R\$ 20,25	R\$ 81,00
					TOTAL Material:	R\$ 81,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60	R\$ 21,00	R\$ 33,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60	R\$ 24,85	R\$ 39,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72	R\$ 20,55	R\$ 14,80

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 14,80
VALOR:	R\$ 169,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 48,75
VALOR COM BDI:	R\$ 217,91

C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 119,5800	R\$ 1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 92,6400
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 23,2400	R\$ 104,5800
					TOTAL Material:	R\$ 201,8537
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,5100
					VALOR:	R\$ 358,36
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 103,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 461,64

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS								
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024					BDI : 28,82%	
				OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
						SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.037,19	R\$ 109,06	R\$ 113.115,94	6,20%	6,20%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	1.646,10	R\$ 62,18	R\$ 102.354,50	5,61%	11,81%	A
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	397,61	R\$ 219,54	R\$ 87.291,30	4,79%	16,60%	A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	377,54	R\$ 182,11	R\$ 68.753,81	3,77%	20,37%	A
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 625,59	R\$ 62.559,00	3,43%	23,79%	A
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	316,31	R\$ 193,75	R\$ 61.285,06	3,36%	27,15%	A
COMP.428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	PRÓPRIA	Serviço	UN	53,00	R\$ 1.112,39	R\$ 58.956,67	3,23%	30,39%	A
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	544,26	R\$ 101,87	R\$ 55.443,77	3,04%	33,43%	A
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	408,00	R\$ 133,33	R\$ 54.398,64	2,98%	36,41%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	206,41	R\$ 239,45	R\$ 49.424,87	2,71%	39,12%	A
COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	30,00	R\$ 1.505,27	R\$ 45.158,10	2,48%	41,59%	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	159,85	R\$ 279,84	R\$ 44.732,42	2,45%	44,04%	A
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	59,89	R\$ 693,22	R\$ 41.516,95	2,28%	46,32%	A
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	478,37	R\$ 73,94	R\$ 35.370,68	1,94%	48,26%	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	317,91	R\$ 104,96	R\$ 33.367,83	1,83%	50,09%	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	394,83	R\$ 82,86	R\$ 32.715,61	1,79%	51,88%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	373,98	R\$ 78,53	R\$ 29.368,65	1,61%	53,49%	B
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	210,57	R\$ 119,52	R\$ 25.167,33	1,38%	54,87%	B
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	78,88	R\$ 318,38	R\$ 25.113,81	1,38%	56,25%	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 1.466,35	R\$ 23.461,60	1,29%	57,53%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	59,89	R\$ 357,32	R\$ 21.399,89	1,17%	58,71%	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	428,28	R\$ 46,99	R\$ 20.124,88	1,10%	59,81%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.074,38	R\$ 9,56	R\$ 19.831,07	1,09%	60,90%	B
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	278,35	R\$ 71,11	R\$ 19.793,47	1,09%	61,98%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.051,35	R\$ 6,31	R\$ 19.254,02	1,06%	63,04%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.147,00	R\$ 16,64	R\$ 19.086,08	1,05%	64,08%	B
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	253,84	R\$ 75,09	R\$ 19.060,85	1,04%	65,13%	B
COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	20,00	R\$ 906,47	R\$ 18.129,40	0,99%	66,12%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.353,90	R\$ 13,02	R\$ 17.627,78	0,97%	67,09%	B
COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	20,00	R\$ 865,53	R\$ 17.310,60	0,95%	68,04%	B
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	16,84	R\$ 1.026,91	R\$ 17.293,16	0,95%	68,99%	B
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	104,42	R\$ 165,34	R\$ 17.264,80	0,95%	69,93%	B
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.816,10	R\$ 16.896,60	0,93%	70,86%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	478,37	R\$ 34,81	R\$ 16.652,06	0,91%	71,77%	B
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.963,47	R\$ 15.853,88	0,87%	72,64%	B
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.226,23	R\$ 12,65	R\$ 15.511,81	0,85%	73,49%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	777,08	R\$ 19,55	R\$ 15.191,91	0,83%	74,32%	B
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	165,32	R\$ 89,74	R\$ 14.835,82	0,81%	75,14%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	759,06	R\$ 18,95	R\$ 14.384,19	0,79%	75,93%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	859,70	R\$ 15,47	R\$ 13.299,56	0,73%	76,65%	B
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	743,55	R\$ 17,21	R\$ 12.796,50	0,70%	77,36%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	PRÓPRIA	Serviço	M2	10,00	R\$ 1.233,71	R\$ 12.337,10	0,68%	78,03%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	777,08	R\$ 15,81	R\$ 12.285,63	0,67%	78,71%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	317,91	R\$ 36,33	R\$ 11.549,67	0,63%	79,34%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	22,95	R\$ 492,45	R\$ 11.301,73	0,62%	79,96%	B
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	180,72	R\$ 61,05	R\$ 11.032,96	0,60%	80,56%	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.357,21	R\$ 10.857,68	0,60%	81,16%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 571,25	R\$ 10.853,75	0,59%	81,75%	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	159,85	R\$ 67,53	R\$ 10.794,67	0,59%	82,34%	C
COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	10,00	R\$ 979,24	R\$ 9.792,40	0,54%	82,88%	C
COMP.457	CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	10,00	R\$ 955,06	R\$ 9.550,60	0,52%	83,41%	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 704,71	R\$ 9.161,23	0,50%	83,91%	C
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.731,30	R\$ 8.731,30	0,48%	84,39%	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.040,79	R\$ 8.081,58	0,44%	84,83%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,28	R\$ 113,28	R\$ 7.848,04	0,43%	85,26%	C
COMP.72	BANCADA DE GRANITO	PRÓPRIA	Serviço	M2	10,45	R\$ 728,49	R\$ 7.612,72	0,42%	85,68%	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	304,63	R\$ 22,45	R\$ 6.838,94	0,37%	86,05%	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	377,71	R\$ 16,76	R\$ 6.330,42	0,35%	86,40%	C
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.178,61	R\$ 6.178,61	0,34%	86,74%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	78,38	R\$ 77,37	R\$ 6.064,26	0,33%	87,07%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	317,91	R\$ 18,61	R\$ 5.916,31	0,32%	87,39%	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	206,41	R\$ 28,10	R\$ 5.800,12	0,32%	87,71%	C
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.781,75	R\$ 5.563,50	0,30%	88,02%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	80,56	R\$ 65,85	R\$ 5.304,88	0,29%	88,31%	C
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.275,63	R\$ 5.275,63	0,29%	88,60%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	293,10	R\$ 17,24	R\$ 5.053,04	0,28%	88,87%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	36,64	R\$ 136,55	R\$ 5.003,19	0,27%	89,15%	C
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	200,40	R\$ 24,95	R\$ 4.999,98	0,27%	89,42%	C
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.445,06	R\$ 4.890,12	0,27%	89,69%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	272,20	R\$ 17,49	R\$ 4.760,78	0,26%	89,95%	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 676,77	R\$ 4.737,39	0,26%	90,21%	C
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.729,85	R\$ 4.729,85	0,26%	90,47%	C
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	Serviço	M	117,53	R\$ 38,63	R\$ 4.540,18	0,25%	90,72%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	246,61	R\$ 18,18	R\$ 4.483,37	0,25%	90,96%	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 341,51	R\$ 4.439,63	0,24%	91,21%	C
COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	Serviço	UN	18,00	R\$ 245,36	R\$ 4.416,48	0,24%	91,45%	C
COMP.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	PRÓPRIA	Serviço	M	53,77	R\$ 82,05	R\$ 4.411,83	0,24%	91,69%	C
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 551,39	R\$ 4.411,12	0,24%	91,93%	C

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024					BDI : 28,82%		
				OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	
						SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE					
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,88	R\$ 720,08	R\$ 4.234,07	0,23%	92,17%	C	
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	216,30	R\$ 19,52	R\$ 4.222,18	0,23%	92,40%	C	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,80	R\$ 2.329,58	R\$ 4.193,24	0,23%	92,63%	C	
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.036,56	R\$ 4.146,24	0,23%	92,85%	C	
COMP.438	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	PRÓPRIA	Serviço	M2	15,00	R\$ 274,30	R\$ 4.114,50	0,23%	93,08%	C	
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	61,00	R\$ 67,37	R\$ 4.109,57	0,23%	93,31%	C	
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	58,37	R\$ 70,30	R\$ 4.103,41	0,22%	93,53%	C	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 594,32	R\$ 3.565,92	0,20%	93,73%	C	
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.132,44	R\$ 3.397,32	0,19%	93,91%	C	
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	37,07	R\$ 86,73	R\$ 3.215,08	0,18%	94,09%	C	
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	146,83	R\$ 21,14	R\$ 3.103,99	0,17%	94,26%	C	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 123,99	R\$ 3.099,75	0,17%	94,43%	C	
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	33,45	R\$ 91,09	R\$ 3.046,96	0,17%	94,60%	C	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	143,00	R\$ 21,11	R\$ 3.018,73	0,17%	94,76%	C	
COMP.494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	PRÓPRIA	Serviço	UN	13,00	R\$ 217,91	R\$ 2.832,83	0,16%	94,92%	C	
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	68,44	R\$ 40,19	R\$ 2.750,60	0,15%	95,07%	C	
COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.672,23	R\$ 2.672,23	0,15%	95,21%	C	
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,60	R\$ 946,87	R\$ 2.461,86	0,13%	95,35%	C	
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.195,64	R\$ 2.391,28	0,13%	95,48%	C	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	33,86	R\$ 67,90	R\$ 2.299,09	0,13%	95,61%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.257,88	R\$ 2.257,88	0,12%	95,73%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	151,60	R\$ 14,84	R\$ 2.249,74	0,12%	95,85%	C
COMP.432	CABO PP - 3 x 2,50 mm²	PRÓPRIA	Serviço	M	117,53	R\$ 18,36	R\$ 2.157,85	0,12%	95,97%	C
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	102,00	R\$ 20,52	R\$ 2.093,04	0,11%	96,09%	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.018,78	R\$ 2.018,78	0,11%	96,20%	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	91,69	R\$ 22,00	R\$ 2.017,18	0,11%	96,31%	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	65,04	R\$ 30,89	R\$ 2.009,09	0,11%	96,42%	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	102,00	R\$ 19,61	R\$ 2.000,22	0,11%	96,53%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	59,31	R\$ 32,97	R\$ 1.955,45	0,11%	96,63%	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	58,22	R\$ 33,21	R\$ 1.933,49	0,11%	96,74%	C
COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.763,56	R\$ 1.763,56	0,10%	96,84%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	55,09	R\$ 32,01	R\$ 1.763,43	0,10%	96,93%	C
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 587,35	R\$ 1.762,05	0,10%	97,03%	C
COMP.217	DUCHA PARA WC, CROMADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 251,68	R\$ 1.761,76	0,10%	97,13%	C
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	Serviço	M	3,80	R\$ 461,64	R\$ 1.754,23	0,10%	97,22%	C
COMP.490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	Serviço	M	15,23	R\$ 113,65	R\$ 1.730,89	0,09%	97,32%	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	122,20	R\$ 14,08	R\$ 1.720,58	0,09%	97,41%	C
COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.653,16	R\$ 1.653,16	0,09%	97,50%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	73,10	R\$ 22,07	R\$ 1.613,32	0,09%	97,59%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	75,80	R\$ 20,82	R\$ 1.578,16	0,09%	97,68%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	51,97	R\$ 29,85	R\$ 1.551,30	0,09%	97,76%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,40	R\$ 1.030,62	R\$ 1.442,87	0,08%	97,84%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	78,00	R\$ 18,03	R\$ 1.406,34	0,08%	97,92%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 137,64	R\$ 1.376,40	0,08%	97,99%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	57,07	R\$ 23,97	R\$ 1.367,97	0,07%	98,07%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	56,32	R\$ 23,63	R\$ 1.330,84	0,07%	98,14%	C
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	22,09	R\$ 54,95	R\$ 1.213,85	0,07%	98,21%	C
COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 288,69	R\$ 1.154,76	0,06%	98,27%	C
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 361,24	R\$ 1.083,72	0,06%	98,33%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	8,08	R\$ 130,87	R\$ 1.057,43	0,06%	98,39%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	151,47	R\$ 6,97	R\$ 1.055,75	0,06%	98,45%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 206,24	R\$ 1.031,20	0,06%	98,50%	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	31,08	R\$ 32,19	R\$ 1.000,47	0,05%	98,56%	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	70,32	R\$ 13,96	R\$ 981,67	0,05%	98,61%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 37,58	R\$ 977,08	0,05%	98,67%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	45,52	R\$ 20,89	R\$ 950,91	0,05%	98,72%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 35,80	R\$ 895,00	0,05%	98,77%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,98	R\$ 889,77	R\$ 871,97	0,05%	98,81%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 58,05	R\$ 870,75	0,05%	98,86%	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	36,75	R\$ 21,45	R\$ 788,29	0,04%	98,91%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.349	CHUVEIRO METÁLICO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 251,68	R\$ 755,04	0,04%	98,95%	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 72,68	R\$ 726,80	0,04%	98,99%	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	6,38	R\$ 108,90	R\$ 694,78	0,04%	99,03%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 15,97	R\$ 622,83	0,03%	99,06%	C
COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 86,10	R\$ 602,70	0,03%	99,09%	C
COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 70,52	R\$ 564,16	0,03%	99,12%	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 43,09	R\$ 560,17	0,03%	99,15%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 182,77	R\$ 548,31	0,03%	99,18%	C
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 48,86	R\$ 537,46	0,03%	99,21%	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	22,14	R\$ 23,52	R\$ 520,73	0,03%	99,24%	C
COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 83,35	R\$ 500,10	0,03%	99,27%	C
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 23,12	R\$ 485,52	0,03%	99,30%	C
COMP.93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS.	PRÓPRIA	Serviço	UN	19,00	R\$ 24,85	R\$ 472,15	0,03%	99,32%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	19,62	R\$ 23,70	R\$ 464,99	0,03%	99,35%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 151,11	R\$ 453,33	0,02%	99,37%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 34,09	R\$ 443,17	0,02%	99,40%	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	16,44	R\$ 26,65	R\$ 438,13	0,02%	99,42%	C
COMP.80	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 60,51	R\$ 423,57	0,02%	99,44%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 11,19	R\$ 414,03	0,02%	99,47%	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	70,60	R\$ 5,29	R\$ 373,47	0,02%	99,49%	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 124,08	R\$ 372,24	0,02%	99,51%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 117,69	R\$ 353,07	0,02%	99,53%	C
COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 169,85	R\$ 339,70	0,02%	99,55%	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 111,70	R\$ 335,10	0,02%	99,56%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 13,81	R\$ 303,82	0,02%	99,58%	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 12,80	R\$ 294,40	0,02%	99,60%	C
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 289,59	R\$ 289,59	0,02%	99,61%	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 14,40	R\$ 288,00	0,02%	99,63%	C
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1,60	R\$ 177,98	R\$ 284,77	0,02%	99,64%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 11,79	R\$ 282,96	0,02%	99,66%	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 70,10	R\$ 280,40	0,02%	99,67%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 64,27	R\$ 257,08	0,01%	99,69%	C
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 49,45	R\$ 247,25	0,01%	99,70%	C
COMP.486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 240,47	R\$ 240,47	0,01%	99,72%	C
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 39,90	R\$ 239,40	0,01%	99,73%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 238,46	R\$ 238,46	0,01%	99,74%	C
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 38,86	R\$ 233,16	0,01%	99,75%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,56	R\$ 231,20	0,01%	99,77%	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 13,53	R\$ 230,01	0,01%	99,78%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	Serviço	M2	0,28	R\$ 816,42	R\$ 228,60	0,01%	99,79%	C
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	55,00	R\$ 4,12	R\$ 226,60	0,01%	99,80%	C
COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	Serviço	M2	2,28	R\$ 98,97	R\$ 225,65	0,01%	99,82%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 54,59	R\$ 218,36	0,01%	99,83%	C
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 67,22	R\$ 201,66	0,01%	99,84%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 196,85	R\$ 196,85	0,01%	99,85%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,67	R\$ 191,34	0,01%	99,86%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 178,98	R\$ 178,98	0,01%	99,87%	C
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 12,97	R\$ 168,61	0,01%	99,88%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 16,14	R\$ 112,98	0,01%	99,89%	C
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 37,24	R\$ 111,72	0,01%	99,89%	C
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,94	R\$ 109,70	0,01%	99,90%	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,73	R\$ 108,65	0,01%	99,90%	C
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 8,97	R\$ 107,64	0,01%	99,91%	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,97	R\$ 99,88	0,01%	99,92%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,57	R\$ 99,42	0,01%	99,92%	C
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,54	R\$ 99,24	0,01%	99,93%	C
COMP.95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,46	R\$ 81,84	0,00%	99,93%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,15	R\$ 75,45	0,00%	99,94%	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 24,04	R\$ 72,12	0,00%	99,94%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,32	R\$ 71,60	0,00%	99,94%	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 9,94	R\$ 69,58	0,00%	99,95%	C
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 11,46	R\$ 68,76	0,00%	99,95%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,58	R\$ 58,32	0,00%	99,95%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,07	R\$ 55,35	0,00%	99,96%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,58	R\$ 46,58	0,00%	99,96%	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,19	R\$ 46,38	0,00%	99,96%	C
COMP.188	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,90	R\$ 45,90	0,00%	99,96%	C
COMP.269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA. D= 25mm x 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 11,43	R\$ 45,72	0,00%	99,97%	C
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,40	R\$ 45,40	0,00%	99,97%	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,34	R\$ 45,34	0,00%	99,97%	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 6,90	R\$ 41,40	0,00%	99,97%	C
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,70	R\$ 38,10	0,00%	99,98%	C
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,82	R\$ 36,82	0,00%	99,98%	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 35,04	0,00%	99,98%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 33,57	R\$ 33,57	0,00%	99,98%	C
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,20	R\$ 33,20	0,00%	99,98%	C
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,83	R\$ 31,66	0,00%	99,99%	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,28	R\$ 28,28	0,00%	99,99%	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,62	R\$ 27,62	0,00%	99,99%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,65	R\$ 26,65	0,00%	99,99%	C
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 8,67	R\$ 26,01	0,00%	99,99%	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 8,58	R\$ 25,74	0,00%	99,99%	C
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,70	R\$ 25,70	0,00%	99,99%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 23,73	0,00%	100,00%	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 23,72	0,00%	100,00%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,30	R\$ 17,30	0,00%	100,00%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,13	R\$ 16,13	0,00%	100,00%	C
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 15,10	R\$ 15,10	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 1.824.239,35
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 1.824.239,35