



**PREFEITURA DE  
OEIRAS**  
Mais trabalho, novas conquistas



# **PROJETO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO NO OEIRAS/PI**

*(ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO)*



**PREFEITURA DE  
OEIRAS**  
Mais trabalho, novas conquistas



**PROJETO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE  
PRÉDIOS PÚBLICOS NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO NO  
OEIRAS/PI  
(ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO)**

- 1 – APRESENTAÇÃO**
- 2 – JUSTIFICATIVA**
- 3 – OBJETIVO**
- 4 – METAS**
- 5 – CUSTOS**
- 6 – MEMORIAL DESCRITIVO**



**PREFEITURA DE  
OEIRAS**  
Mais trabalho, novas conquistas



## **1 - APRESENTAÇÃO**

Oeiras (PI) localiza-se a uma latitude 07°01'31" de latitude sul e 42°07'52" de longitude oeste de Greenwich. Sua população estimada é de 37.138 habitantes onde 57% das pessoas estão na zona urbana e o município dista cerca de 313 km da capital Teresina.

O Projeto que ora apresentamos os SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NAS ZONAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO NO OEIRAS/PI:

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES
- INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA
- REVESTIMENTO
- PISO / PAVIMENTAÇÃO
- TRANSPORTE
- COBERTURA
- PINTURA
- INSTALAÇÃO ELÉTRICA
- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
- ESQUADRIAS
- SERVIÇOS COMPLEMENTARES
- FORRO
- SERVIÇOS FINAIS

## **2 - JUSTIFICATIVA**

Com o intuito de melhorar a estrutura dos prédios públicos a Prefeitura Municipal de Oeiras, vem através deste projeto, propor a manutenção e recuperação de seus prédios, para assim, melhor atender a sua população.



**PREFEITURA DE  
OEIRAS**  
Mais trabalho, novas conquistas



### 3 - OBJETIVOS

#### 3.1 - GERAL:

- Proporcionar melhores condições de infra-estrutura para a comunidade em geral.

#### 3.2 - ESPECÍFICO:

- Dotar o município com uma melhor infra-estrutura, proporcionando, inclusive o desenvolvimento da região.

### 4 – METAS

- Serviços de manutenção e recuperação de prédios públicos da zona urbana e rural do município de Oeiras/PI.

### 5 - CUSTOS

O projeto totaliza **R\$ 6.503.656,66 (Seis milhões, quinhentos e três mil, seiscientos e cinquenta e seis reais e sessenta e seis centavos)**, conforme Planilhas orçamentárias em anexo.

Os custos destes serviços no Município de Oeiras (PI) contêm todos os custos decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos, sendo executado via administração direta.

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços de referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais sem desoneração e a composição de BDI atendendo o Acórdão N° 2622/2013 - TCU.



**PREFEITURA DE  
OEIRAS**  
Mais trabalho, novas conquistas



## **6 – MEMORIAL DESCRITIVO**

### **6.1 – Orçamento do Projeto:**

Planilhas detalhadas de custos em anexo.

### **6.2 – Localização da obra:**

A área dos serviços está inserida dentro do município de Oeiras (PI).

### **6.3 – Justificativa quanto à localização:**

Situa-se na área urbana da cidade necessitando, portanto de melhoria na infra-estrutura.

### **6.4 – Descrição dos Serviços:**

Os serviços estão descritos conforme especificações técnicas anexas a este volume e serão executados de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

### **6.5 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:**

O local de intervenção dos serviços é de propriedade da Prefeitura Municipal de Oeiras (PI), sendo área de domínio público.

### **6.6 – Comprovação dos Custos Apresentados:**

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições.

### **6.7 – Cronograma Físico-Financeiro:**

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 12 (doze) meses, para execução propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.



## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **1.0 – Administração Local:**

- A administração local deve ser medida considerando a quantidade de horas que cada profissional atua dentro da obra em função do percentual executado.

### **2.0 – Demolições/Remoções:**

- As demolições devem obedecer aos padrões de segurança das normas vigentes e serem executados conforme demandas deste contratante.

### **3.0 – Movimento em Terra:**

#### **3.1 – Escavações:**

- As cavas para escavação da fundação corrida deverão atingir terreno sólido e firme, e serão executados de acordo com o projeto específico da obra;
- No caso de ocorrência da presença de água durante a execução dos serviços, estas serão esgotadas, de modo que o terreno fique limpo e seco.

#### **3.2 – Apiloamento de fundo de valas:**

- O fundo das cavas deverá ser molhado e fortemente apiloado para evitar recalques.

#### **3.3 – Aterro:**

- Nas áreas de construção serão feitas limpeza e remoção da camada de terreno que contenha restos vegetais ou camadas moles, cuja ocorrência é prejudicial à estabilidade dos aterros;
- O aterro deverá ser executado em camadas sucessivas de 20,00 cm, uniformemente umedecido, próximo da umidade ótima e fortemente apiloado;
- Os materiais a serem utilizados na confecção dos aterros deverão ser de preferência, solos areno-argilosos, provenientes ou não da cavas das fundações, podendo ser utilizado areia fina quando as condições de umidade do terreno assim o indicarem;
- A compactação poderá ser manual ou mecânica e as camadas sucessivas deverão apresentar umidade adequada.



#### **4.0 – Infraestrutura:**

##### **4.1 – Fundação em pedra argamassada:**

- As fundações sob as paredes serão do tipo corrida, com 70% de pedra de mão, com dimensões de acordo com o projeto e utilizando argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:9;
- Serão empregadas rochas graníticas, ou de durezas equivalentes, dispostas de tal modo a atender com perfeição ao fim de que se destinam;
- As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno.

##### **4.2 – Blocos de concreto ciclópico:**

- As fundações dos pilares serão em blocos de concreto ciclópico com dimensões estabelecidas no projeto, respaldada no nível do terreno firme e regularizado;
- O concreto ciclópico será confeccionado em concreto simples  $f_{ck}=20\text{MPa}$ , preparado à parte, cujo volume, por ocasião do lançamento, será progressivamente incorporada uma quantidade de pedras-de-mão não superior a 30% do volume de concreto já preparado;
- As pedras devem ficar perfeitamente imersas e envolvidas pelo concreto por todos os lados, de modo a não permanecerem apertadas entre si.

##### **4.3 – Base em concreto Simples:**

- Após o apiloamento das valas onde localizam-se os blocos será colocada uma camada de 6 cm de concreto simples, para facilitar a locação do pilares;
- Será executado em concreto simples não estrutural no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa e seixo lavado) e aditivo impermeabilizante líquido na proporção conforme o fabricante;

##### **4.4 – Alvenaria de embasamento de tijolos cerâmico (baldrame):**

- Sobre as fundações corridas está previsto baldrame que deverá observar rigorosamente os alinhamentos definidos nos projetos, visando facilitar a determinação dos contrapisos e levantamento das paredes;
- Serão executados com tijolos cerâmicos bem prensados, assados, sem falhas ou fendas, resistentes e de comprovada qualidade e terá espessura de 14,0 cm com argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:9;



- Os baldrames externos, nas faces externas, receberão chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa), depois revestidas com argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:9 com pelo menos 1,5 cm de espessura alisado a colher.

## **5.0 – SUPERESTRUTURA:**

### **5.1 – Concreto armado $f_{ck} = 20$ MPa:**

- As cintas e pilaretes serão confeccionadas em concreto armado no traço 1:2:3 (cimento, areia grossa e seixo lavado) com dimensões em acordo com o projeto e na necessidade de qualquer esclarecimento ou alteração, deverá ser consultada a fiscalização;
- A execução do concreto deverá obedecer às prescrições das NBR-6118, 6120 e 6122, e deverão ser adaptadas exatamente às dimensões de peça da estrutura projetada, construídas de modo a não se deformar sensivelmente sob a ação das cargas e pressões do concreto e suas fendas deverão ser vedadas com papel de saco de cimento no momento da concretagem;
- As escoras roliças deverão ter no máximo, uma única emenda, não situada no tramo médio;
- Antes do lançamento do concreto, as formas deverão ser limpas e molhadas até a saturação;
- As armaduras deverão obedecer às prescrições da NB-3 sendo que, antes de sua introdução nas formas, deverão estar limpas, não se admitindo a presença de graxas ou acentuada oxidação. Para os efeitos desta Norma, são adotadas as definições seguintes:
  - Barras são os produtos de aço obtidos pela laminação a quente e encruamento a frio de diâmetro igual ou superior a 5 mm;
  - Fios os produtos de aço obtidos por trefilação ou processo equivalente com diâmetro igual ou superior a 12,5 mm;
- As barras e fios de aço são classificados na seguinte categoria:
  - Categoria: CA-25; CA-32; CA-40; CA-50; CA-60;
  - Valor característico: 250; 320; 400; 500; 600 (fyk em MPa);
  - Notas:
    - a) a categoria CA-60 aplica-se somente para fios;



- b) novas categorias além das estabelecidas só são permitidas após sua introdução nesta Norma.
- c) para efeitos práticos de aplicação desta Norma admite-se  $1,0 \text{ MPa} = 0,1 \text{ kgf/cm}^2$ ;
- De acordo com o processo de fabricação, de barras e fios de aço para concreto armado classificam-se:
    - Barras de aço classe A obtidas por laminação a quente, sem necessidade de posterior deformação a frio;
    - Barras e fios de aço classe B obtidas por deformação a frio;
  - As barras e os fios de aço destinados à armadura para concreto armado devem ser isentos de defeitos prejudiciais, tais como: fissuras, esfoliações e corrosão;
  - A massa real das barras deve ser igual a sua massa nominal, com tolerância de  $\pm 6\%$  para diâmetro igual ou superior a 10 e de  $\pm 10\%$  para diâmetro inferior a 10; para os fios, essa tolerância é de  $\pm 6\%$ . A massa nominal é obtida multiplicando-se o comprimento de barra ou fio pela área da seção nominal e pela massa específica de  $7,85 \text{ kg/dm}^3$ ;
  - O comprimento normal de fabricação das barras e fios é de 11,00 m. A tolerância de comprimento é de 9%. Permite-se a existência de até 2% de barras curtas, porém de comprimento não inferior a 6,00 m;
  - As barras de qualquer categoria, de diâmetro igual ou superior a 10, com mossas e saliências devem apresentar marcas de laminação, em relevo, que identificam o fabricante e a categoria do material. A identificação far-se-á de 2,00 em 2,00 m, ou menos, ao longo da barra;
  - A identificação de cada barra de diâmetro menor que 10 e de cada fio é feita por pintura de topo, pelo menos em uma das extremidades. Os rolos são identificados com uma faixa pintada, abrangendo o toro;
  - Para a fixação da ferragem nas formas, serão utilizadas cocadas, confeccionadas em cimento e areia grossa com a mesma resistência da peça estrutural;
  - Durante o lançamento do concreto, serão observados e mantidos as posições e afastamentos das barras;
  - O concreto deverá ser dosado racionalmente e apresentar a resistência característica exigida ( $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$ );
  - Não serão permitidos entre o preparo da mistura e o lançamento nas formas, intervalos de tempo superior a 30 (trinta) minutos;



- O adensamento do concreto deverá ser feito através de vibração mecânica, a critério da fiscalização;
- Deverá ser evitada, ao máximo, interrupção na concretagem em elementos intimamente interligados, como medida de diminuição dos pontos fracos da estrutura. Quando tais interrupções se tornarem inevitáveis, as juntas deverão ser irregulares superfícies escariadas, lavadas e cobertas com uma camada de cimento, antes de se recommençar a concretagem;
- Não será permitida concretagem com altura de lançamento superior a 2,00 m, devendo ser abertas janelas ou aberturas para auxiliar o adensamento;
- Deverá ser rigorosamente observada a cura do concreto lançado durante 07 (sete) dias consecutivos e as superfícies deverão ser mantidas umedecidas.

## **6.0 – PAVIMENTAÇÃO:**

### **6.1 – Pavimento tipo Intertravado:**

- Será executada pavimentação em blocos de cimento em toda área indicada em projeto arquitetônico.
- Será executado na cor natural e vermelha, nas dimensões (10x20x4)cm.
- Concluídas as execuções de nivelamento e compactação, a pavimentação com os blocos será executada partindo-se do meio-fio lateral.
- Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar – após compactação – sobre a base que será de areia.
- Com a finalidade de se obter um ajustamento perfeito entre os elementos intertravados, serão observadas as seguintes recomendações:
- Os elementos serão dispostos em ângulo reto, relativamente ao eixo da rua, o que deve ser objeto de verificações periódicas;

### **6.2 – Lastro impermeabilizado:**

- Será executado em concreto simples não estrutural no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa e seixo lavado) e aditivo impermeabilizante líquido na proporção conforme o fabricante;
- Terá 6,0 cm de espessura e é destinada a evitar a penetração de água nas edificações, especialmente por via capilar;



- De preferência, a concretagem do lastro será efetuada em operação contínua e ininterrupta para que se evite juntas de concretagem e, conseqüentemente, pontos sensíveis de percolação;
- Como medida de ordem geral, proceder-se-á, após o início da pega e antes que o concreto endureça demasiadamente, a um escovamento da superfície, até que os grãos do agregado graúdo se tornem aparentes, pela remoção da película que aí costuma formar-se;
- Servirá como contra-piso das áreas de piso final granilite, cimentado e de piso cerâmico.

#### 6.3 – Piso Industrial de Alta Resistência (Granilite):

- Este serviço consiste, tão somente, na execução de piso composto por agregados rochosos de alta dureza, dimensionados granulometricamente, de forma a permitir a obtenção de argamassas compactas, sem espaços vazios em sua estrutura, capazes de constituir pisos de alta resistência a esforços mecânicos e de receber acabamento polido, com aspecto final uniforme, homogêneo e belo;
- No processo de polimento do piso aplicado, caso o chapisco de acabamento já tenha sido executado, deve-se proteger este revestimento, tendo em vista que não se admitirá comprometimento da sua uniformidade e aspecto;
- Para a especificação deste serviço usaremos a seguinte nomenclatura:
  - 1) Sub-base: é o lastro de impermeabilização;
  - 2) Base: é o chapisco e o contrapiso de correção ou niveladora;
  - 3) Pavimentação: é a própria camada da argamassa de alta resistência.
- Eventualmente, poderá haver a execução simultânea da sub-base com a pavimentação, o que dispensará a base. O lastro de impermeabilização, quando existente, terá a idade mínima de dez dias, cujo concreto deve ter um teor mínimo de 220 kg/m<sup>3</sup> de concreto e espessura mínima de 6,0 cm;
- O chapisco terá de 3 a 4 mm de espessura, e destina-se a garantir a perfeita aderência entre a laje de concreto, o contrapiso e a pavimentação. Será executado com argamassa de cimento Portland que não seja de alto forno e areia grossa, no traço 1:3;
- O contrapiso de correção tem por finalidade regularizar imperfeições do nivelamento do lastro, bem como reduzir as tensões internas decorrentes da diferença de dosagem de cimento da Sub-base e da pavimentação. Será executado com



argamassa de cimento Portland que não seja de alto forno e areia grossa associada à mescla mecânica, no traço 1:3, o que possibilita uma baixa dosagem de água e, conseqüentemente, um produto de consistência pouco plástica;

- A argamassa de alta resistência terá espessura mínima de 10 mm e poderá ser executada visando o método de aplicação abaixo especificado:

1) Método em duas operações:

- a) Neste método, a base e a pavimentação serão executadas sobre sub-base já existente;
- b) A Sub-base deve encontrar-se livre de incrustações, o que se poderá conseguir por percussão, com ferramenta pontiaguda. Além disso, deve apresentar-se áspera, o que exige o picoteamento das superfícies lisas e limpas com água em abundância e vassoura de piaçava;
- c) Determina-se o nível da superfície acabada da pavimentação, que será a altura requerida em toda área para assentar as juntas;
- d) No alinhamento das juntas estica-se uma linha de náilon, molhando-se em todo o seu comprimento uma faixa de 20,0 cm de largura da sub-base, sobre a qual se aplicará um chapisco de cimento e areia grossa, no traço 1:3, com auxílio do forte esfregar de uma vassoura de piaçava;
- e) Em seguida, aplica-se ao longo da faixa chapiscada, a argamassa de cimento e areia grossa, no meio da qual se introduzirá a junta;
- f) Com a faixa de argamassa ainda mole introduz-se a junta, obedecendo-se rigorosamente o nível da superfície acabada da pavimentação e o alinhamento pré-definido;
- g) Quando a faixa de argamassa estiver quase endurecida, reduz-se a sua largura para cerca de 10,0 cm. Ao remover-se o excesso da argamassa, aproveita-se para abrir, sobre sua superfície, pequenos sulcos com a finalidade de garantir uma melhor aderência com a argamassa do contrapiso de correção. Caso não seja retirado o excesso de argamassa, conforme mencionamos acima, a pavimentação ficará com espessura reduzida ao longo da junta, o que acarretará o aparecimento de trincas;
- h) O período de cura da argamassa de assentamento das juntas é de dois dias;
- i) O uso das juntas obedecerá ao seguinte:



- Os painéis terão forma aproximadamente quadrada, formando quadros de 1,00x1,00m;
  - A altura das juntas não será nunca inferior a 20 mm;
  - Haverá obrigatoriedade de coincidência entre as juntas da sub-base e da pavimentação;
  - As juntas da pavimentação não poderão ter espessura inferior às da sub-base;
  - As juntas serão de plástico com 3 mm de espessura mínima. É vedado o emprego de junta de madeira.
- j) Colocadas às juntas, com plena e total observância dos requisitos acima recomendados, aproveita-se o período de cura da sua argamassa de assentamento para as seguintes providências:
- No primeiro dia, limpa-se o lastro com o auxílio de uma escova de aço, removendo-se as sobras e incrustações oriundas do assentamento das juntas;
  - No segundo dia, molha-se o lastro onde estão dispostas as juntas;
- k) Decorrido o período de cura da argamassa de assentamento das juntas, procede-se à lavagem, com água e forte esfregar de uma vassoura de piaçava, do lastro. Em seguida, esgota-se toda a água, deixando-se a laje úmida;
- l) Aplica-se sobre a superfície úmida, o chapisco referido no preâmbulo, com o auxílio do forte esfregar de uma vassoura de piaçava;
- m) Com o chapisco ainda fresco, efetua-se o lançamento do contrapiso de correção acima especificado, executando-se o adensamento da argamassa. Em seguida, sarrafeia-se com uma régua de madeira de forma a resultar uma superfície áspera. A régua apoiasse sobre as juntas e dispõe, nas extremidades, de um rebaixo com altura igual à espessura da camada de argamassa de alta resistência (10mm);
- n) Imediatamente após o lançamento, o contrapiso receberá um chanfro nas vizinhanças das juntas, o que será executado com uma colher de pedreiro. Assim, a camada de argamassa de alta resistência será reforçada nas bordas dos painéis;
- o) A espessura do contrapiso de correção será, no mínimo de 25 mm;



- p) Sobre o contrapiso ainda não endurecido, lança-se a camada de argamassa de alta resistência, procedendo-se o adensamento com o emprego de uma régua vibradora;
- q) A régua vibradora desliza sobre as juntas que limitam painéis com inclinação de sentido contrário ao do deslocamento por arraste, tomando-se como referência o prumo;
- r) O deslocamento por arraste da régua vibradora será lento e constante e ela deve sempre conduzir um fino rolo de argamassa de alta resistência, com cerca de 2,0 cm de diâmetro. Consumindo esse rolo, o operador o recompõe com auxílio da colher de pedreiro;
- s) Adensada a argamassa de alta resistência, será ela sarrafeada com emprego de uma régua metálica (perfil de alumínio de 5.0x2.5 cm);
- t) Após o sarrafeamento e já com a argamassa de pavimentação ligeiramente endurecida, procede-se ao acabamento da superfície, que deverá ser lisa e polida. Na hipótese de observares, nessa operação de acabamento, que na superfície da pavimentação há excesso de água e formação de nata de cimento, deve-se corrigir o teor de água nos traços subsequentes. É expressamente vedada a pulverização com cimento para corrigir esse defeito;
- u) A cura da argamassa de pavimentação será obtida espalhando-se uma camada de areia com cerca de 3,0 cm de espessura, que será molhada de 3 a 4 vezes por dia, durante oito dias;
- v) Durante a cura, deve-se evitar que a pavimentação receba a incidência direta de raios solares e/ou correntes de ar e/ou acentuadas variações de temperatura;
- w) Após o sarrafeamento e já com a pavimentação ligeiramente endurecida, alisa-se a superfície com uma desempenadeira metálica. Obtido o acabamento liso e após a cura da argamassa de alta resistência, procede-se ao polimento da superfície;
- x) O polimento será executado com politriz de dois discos, do tipo rotativo, efetuado em quatro etapas sucessivas, com quatro tipos de pedra-esmeril, conforme segue:
  - 1ª etapa - C. 036 P. VGW;
  - 2ª etapa - C. 080 P. VGW;



- 3ª etapa - C. 120 P. VGW;

- 4ª etapa - C. 220 P. VGW.

- y) A letra "C" indica que a pedra-esmeril é feita de carbureto de silício; os números "036, 080, 120 e 220" indicam o tamanho do grão da pedra-esmeril, sendo que o grão (malha) "036" é bem mais grosso que o grão (malha) "220"; a letra "P" indica o grau de maciez da pedra-esmeril e se insere na escala "M, N, O, P, Q, R, S e T", sendo "M" a referência para pedra macia e "T" para pedra dura; as três letras iniciais "VGW" indicam o aglutinante usado para fabricar a pedra esmeril;
- z) O polimento será executado com a superfície molhada, o que implica lançamento periódico de água na área em que se está trabalhando. Com o auxílio de um rodo, para afastar a água empregada no polimento, verifica-se a necessidade de insistir a operação, de forma a se obter um acabamento esmerado. Depois se procedem à lustração com a cera adequada, na quantidade demãos necessárias ao perfeito brilho do piso.

## **7.0 – PAREDES E PAINÉIS:**

### **7.1 – Alvenaria de Elevação:**

- As paredes deverão obedecer às dimensões e alinhamentos indicados nas plantas do projeto de arquitetura, serão aprumadas, alinhadas e colocadas em esquadro;
- Serão executadas em tijolos de furos, sem falhas ou fendas, resistentes e de comprovada qualidade. Os tijolos deverão ser molhados antes de utilizados;
- A argamassa empregada será de cimento, cal, e areia fina no traço 1:2:9;
- As juntas de argamassa terão espessura média de 1,5 cm, admitindo-se no máximo 2,0 cm.

## **8.0 – COBERTURA:**

### **8.1 - Telhamento com telha de aço:**

- As telhas serão de aço trapezoidal na espessura 0,43 mm com dimensões de 1m de largura e comprimento variável de acordo com o espaçamento das terças;
- Serão assentadas com superposição mínima de 10,0 cm e fixadas com parafusos e vedação elástica para evitar infiltrações de poeiras em decorrência dos ventos e águas em decorrência das chuvas;



- As telhas de aço a serem usadas deverão ter calhas suficientemente largas para que depois de assentadas não haja o comprometimento do canal de descida das águas e que se tenha, no final, um telhamento esteticamente belo (limpo e alinhado) e funcionalmente perfeito (canais abertos e capas cobrindo com eficiência os canais);

A inclinação das telhas será no mínimo de 17% e no máximo de 40%, devendo obedecer ao projeto arquitetônico.

#### 8.2 – Rufo em concreto armado $F_{ck} = 20 \text{ Mpa}$ :

- O rufo em concreto armado de dimensões de 30 cm de largura e 8 cm de espessura, será executado sobre cobertura de telha metálica, a fim de evitar a infiltração de águas oriundas das chuvas, conservando por mais tempo o acabamento das alvenarias.
- O rufo será executado em concreto armado  $f_{ck} 20 \text{ Mpa}$ , dosado racionalmente e obedecendo as prescrições da NBR6118/2003, 6120 e 6122.
- Deverão ser adaptadas exatamente as dimensões de peças da estrutura projetada, de modo a não ocorrer deformações sob a ação das cargas e pressões do concreto e suas fendas deverão ser vedados com papel de saco de cimento no momento da concretagem. Antes do lançamento, as formas deverão ser limpas e molhadas até a saturação. O adensamento do concreto deverá ser feito através de vibrações mecânicas. Deverá ser rigorosamente observada a cura do concreto lançado durante 07 (sete) dias consecutivos e as superfícies deverão ser mantidas umedecidas.
- As armaduras deverão obedecer às prescrições da NB-3 sendo que, antes de sua introdução nas formas, deverão estar limpas, não se admitindo a presença de graxas ou acentuada oxidação;

#### 8.3 – Calha em chapa de aço:

- A calha será instalada na inferior da cobertura tendo como função recolher as águas pluviais, evitando-se assim respingos no piso;
- Será executada em aço embutida na cobertura.



## **9.0 – INSTALAÇÕES:**

As instalações serão executadas conforme projeto específico, atendidas as normas da ABNT e da concessionária local.

## **10.0 – REVESTIMENTOS:**

### **10.1 – Chapisco:**

- Os revestimentos deverão apresentar aparamento perfeitamente desempenado, apurados, alinhados e nivelados, e as arestas serão vivas e perfeitas;
- As superfícies deverão ser limpas e molhadas abundantemente antes da aplicação de qualquer revestimento;
- As superfícies de revestimento deverão ser previamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 de modo a recobrir totalmente as paredes.

### **10.2 – Reboco:**

- Todas as alvenarias sem revestimento cerâmico receberão, interna e externamente, reboco tipo paulista simples em uma só massa com acabamento camurçado e liso a fim de evitar imperfeições;
- Deverá ser regularizado, desempenado e alisados com espuma, devendo apresentar uma superfície plana e aprumada de 2 cm de espessura;
- A argamassa para reboco será de cimento, cal ou aditivo aglutinante, e areia fina no traço 1:2:8 nas paredes e no baldrame;

### **10.3 – Emboço:**

- Todas as alvenarias a serem revestidas de cerâmica deverão antes do revestimento cerâmico receber uma camada de 2 cm de emboço em argamassa reboco tipo 1:3 em uma só massa com acabamento rústico a fim de facilitar o assentamento da cerâmica na parede;
- Deverá ser regularizado, desempenado e em seguida será feito pequenos rasgos afim de deixar a superfície do emboço rústica;
- A argamassa para emboço será de cimento e areia grossa no traço 1:3 nas paredes que irão possuir revestimento cerâmico.

### **10.4 – Cerâmica:**



- As paredes internas dos boxes de carnes, assim como suas bancadas, receberão revestimento em cerâmica com resistência à abrasão do nível PEI-3, tipo "A", marcas Cetrisa, Elizabeth ou Portobello, com base dita em pó-de-pedra, nas dimensões 31x31 cm e na altura estabelecida no projeto;
- Terão juntas de 5 mm e serão assentados com argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:3 ou com argamassacola;
- Os revestimentos deverão ser devidamente aprumados e ter boa concordância com tetos e paredes;
- O rejuntamento será executada com argamassa pré-fabricada para rejunte na cor compatível com a da cerâmica;
- A especificação do procedimento de assentamento está relacionada no item 5.4, substituindo o lastro e a base pelo reboco.

#### **11.0 – ESQUADRIAS METÁLICAS:**

Todos os trabalhos de serralheria serão realizados com a maior perfeição, mediante emprego de mão-de-obra especializada, de primeira qualidade, e executados rigorosamente de acordo com os desenhos e modelos do projeto arquitetônico.

#### **12.0 – ESQUADRIAS DE MADEIRA:**

- Terão tarjetas de duas voltas de metal cromado, batentes de ferro dobrado de 1/8" x 3 mm e dobradiças cromadas de 3 1/2" x 2 mm soldadas nos batentes;
- Serão chumbadas através dos batentes por parafusos de 30 mm com buchas nas placas divisórias de concreto armado aparente.

#### **13.0 – PINTURA:**

Todas as superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam a fim de que seja garantida a eficiência e durabilidade do revestimento protetor, evitando levantamento de pó durante o trabalho até que as tintas estejam completamente secas. Não será permitido o trabalho nas superfícies que não estejam perfeitamente enxutas;

Deverão ser dadas tantas demãos quantas forem necessárias de forma a se obter uma coloração uniforme;



As tintas a empregar serão exclusivamente de fábrica das marcas Verbrás, Suvinil ou Renner e deverão ser apresentadas na obra nas embalagens originais.

#### **14.0 – SERVIÇOS FINAIS:**

##### **14.1 – Limpeza geral:**

- Todo o revestimento cimentado, cerâmico, granilite, etc., deverá ser limpo abundante e cuidadosamente de modo a não serem danificados outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

#### **15.0 - OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- É exigência indispensável da Prefeitura que todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos e de primeira qualidade;
- Para todos os materiais especificados serão admitidas apenas marcas originais. As marcas e modelos deverão ser aprovados previamente pela fiscalização;
- A contratada pela obra é responsável por todos os itens relacionados com a execução da mesma, tais como: materiais, mão-de-obra, obrigações sociais, seguros e equipamentos necessários a uma perfeita execução dos serviços;
- A contratada será obrigada a empregar na construção, pessoal especializado. A fiscalização terá poderes para afastar da obra, qualquer funcionário que julgar indesejável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços;
- Toda obra deverá ser acompanhada de projetos e detalhes fornecidos em desenhos e memorial descritivo, os quais obedecerão aos critérios da construção definida;
- Em caso de omissão de especificações, prevalecerá o disposto no projeto arquitetônico, ou, na discriminação do orçamento. Quando houver omissão no projeto arquitetônico e nas especificações, será consultada a fiscalização;
- Os serviços que porventura ficarem omissos nestas especificações e/ou projetos, somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela fiscalização e com os órgãos envolvidos no projeto;
- A inobservância das presentes especificações ou projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a contratada refazer as partes renegadas sem direito a indenização;
- A obra deverá ter as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento, inclusive banheiro;



**PREFEITURA DE  
OEIRAS**  
Mais trabalho, novas conquistas



- A contratada fará um local apropriado para abrigo de ferramentas e materiais necessários ao bom andamento de todos os serviços;
- A contratada é obrigada a manter na obra um conjunto de todas as plantas e especificações para que sejam facilitados os serviços de fiscalização;
- A contratada se responsabilizará pela colocação de placa de identificação do programa de financiamento, contendo detalhamento sobre a executora dos serviços;
- Serão de responsabilidade da construtora todas as taxas e impostos referentes ao período de execução dos serviços;
- Os materiais a serem empregados nas construções deverão atender as características estabelecidas pela fiscalização da prefeitura e na falta deste às normas da ABNT no que couber;
- Os materiais não aprovados pela fiscalização terão um prazo de 48 horas para a retirada do recinto da obra;
- Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra;
- Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra;
- Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada imediatamente, a fim de que a fiscalização tome conhecimento e ordene as providências a serem tomadas;
- Todos os materiais utilizados nas argamassas e concretos deverão ser isentas de impurezas, tais como materiais orgânicos, óleos, sais, pedras, etc.



**PREFEITURA DE  
OEIRAS**  
Mais trabalho, novas conquistas



Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE  
PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI

Bancos

SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,01%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                       | Total      | Peso (%) |
|------|---------------------------------|------------|----------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL             | 291.467,50 | 4,48 %   |
| 2    | DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES             | 503.808,50 | 7,75 %   |
| 3    | INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA | 986.257,50 | 15,16 %  |
| 4    | REVESTIMENTO                    | 493.867,00 | 7,59 %   |
| 5    | PISO / PAVIMENTAÇÃO             | 987.243,00 | 15,18 %  |
| 6    | TRANSPORTE                      | 806.095,71 | 12,39 %  |
| 7    | COBERTURA                       | 427.582,20 | 6,57 %   |
| 8    | PINTURA                         | 186.260,00 | 2,86 %   |
| 9    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             | 888.856,40 | 13,67 %  |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS    | 160.556,50 | 2,47 %   |
| 11   | ESQUADRIAS                      | 182.810,90 | 2,81 %   |
| 12   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES         | 412.946,45 | 6,35 %   |
| 13   | FORRO                           | 167.505,00 | 2,58 %   |
| 14   | SERVIÇOS FINAIS                 | 8.400,00   | 0,13 %   |

Total sem BDI 5.246.593,97  
Total do BDI 1.257.062,69  
Total Geral 6.503.656,66



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|----------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b> |           |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>291.467,50</b> | <b>4,48 %</b>  |
| 1.1      | 100306    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H   | 250    | 126,08     | 156,35             | 39.087,50         | 0,60 %         |
| 1.2      | 90776     | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H   | 500    | 30,88      | 38,29              | 19.145,00         | 0,29 %         |
| 1.3      | 91677     | SINAPI  | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H   | 250    | 109,25     | 135,48             | 33.870,00         | 0,52 %         |
| 1.4      | 90780     | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H   | 500    | 46,78      | 58,01              | 29.005,00         | 0,45 %         |
| 1.5      | 88264     | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H   | 500    | 24,53      | 30,41              | 15.205,00         | 0,23 %         |
| 1.6      | 88262     | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H   | 500    | 23,88      | 29,61              | 14.805,00         | 0,23 %         |
| 1.7      | 88267     | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H   | 1000   | 23,50      | 29,14              | 29.140,00         | 0,45 %         |
| 1.8      | 88242     | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H   | 1000   | 18,88      | 23,41              | 23.410,00         | 0,36 %         |
| 1.9      | 88309     | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H   | 1000   | 24,24      | 30,06              | 30.060,00         | 0,46 %         |
| 1.10     | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H   | 1000   | 25,47      | 31,58              | 31.580,00         | 0,49 %         |
| 1.11     | 100301    | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H   | 1000   | 21,10      | 26,16              | 26.160,00         | 0,40 %         |
| <b>2</b> |           |         | <b>DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES</b>                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>503.808,50</b> | <b>7,75 %</b>  |
| 2.1      | 97622     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                             | m³  | 2500   | 49,41      | 61,27              | 153.175,00        | 2,36 %         |
| 2.2      | 97631     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                            | m²  | 7000   | 2,89       | 3,58               | 25.060,00         | 0,39 %         |
| 2.3      | 97633     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                 | m²  | 3000   | 19,75      | 24,49              | 73.470,00         | 1,13 %         |
| 2.4      | 97635     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                | m²  | 600    | 14,03      | 17,39              | 10.434,00         | 0,16 %         |
| 2.5      | 97641     | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE CESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                          | m²  | 700    | 4,31       | 5,34               | 3.738,00          | 0,06 %         |
| 2.6      | 97644     | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                  | m²  | 450    | 8,06       | 9,99               | 4.495,50          | 0,07 %         |
| 2.7      | 97645     | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                 | m²  | 450    | 29,26      | 36,28              | 16.326,00         | 0,25 %         |
| 2.8      | 97661     | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                         | M   | 7000   | 0,58       | 0,71               | 4.970,00          | 0,08 %         |
| 2.9      | 97663     | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                  | UN  | 300    | 10,64      | 13,19              | 3.957,00          | 0,06 %         |
| 2.10     | 97665     | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                              | UN  | 3000   | 1,11       | 1,37               | 4.110,00          | 0,06 %         |
| 2.11     | 97666     | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                       | UN  | 600    | 7,75       | 9,61               | 5.766,00          | 0,09 %         |
| 2.12     | 100695    | SINAPI  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019                                                     | UN  | 100    | 53,84      | 66,76              | 6.676,00          | 0,10 %         |
| 2.13     | C1066     | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                  | m²  | 2000   | 25,29      | 31,36              | 62.720,00         | 0,96 %         |
| 2.14     | C3040     | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                                                                                            | m²  | 800    | 8,05       | 9,98               | 7.984,00          | 0,12 %         |
| 2.15     | C1064     | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                            | m²  | 2500   | 13,61      | 16,87              | 42.175,00         | 0,65 %         |
| 2.16     | 102957    | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2021 | H   | 500    | 51,09      | 63,35              | 31.675,00         | 0,49 %         |
| 2.17     | 89130     | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014                                                 | H   | 500    | 50,47      | 62,58              | 31.290,00         | 0,48 %         |
| 2.18     | 95114     | SINAPI  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016                                                                                             | H   | 500    | 1,35       | 1,67               | 835,00            | 0,01 %         |
| 2.19     | 73859/002 | SINAPI  | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO                                                                                                                                                    | m²  | 7000   | 1,51       | 1,87               | 13.090,00         | 0,20 %         |
| 2.20     | 11390     | ORSE    | Demolição de divisórias tipo naval                                                                                                                                                    | m²  | 100    | 15,02      | 18,62              | 1.862,00          | 0,03 %         |
| <b>3</b> |           |         | <b>INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                |     |        |            |                    | <b>986.257,50</b> | <b>15,16 %</b> |
| 3.1      | 94342     | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                                                                     | m³  | 500    | 85,36      | 105,85             | 52.925,00         | 0,81 %         |
| 3.2      | 96526     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017                                                                                      | m³  | 500    | 273,92     | 339,68             | 169.840,00        | 2,61 %         |
| 3.3      | 96527     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017                                                                                | m³  | 500    | 113,60     | 140,87             | 70.435,00         | 1,08 %         |
| 3.4      | 94962     | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                       | m³  | 250    | 490,60     | 608,39             | 152.097,50        | 2,34 %         |
| 3.5      | 103334    | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021        | m²  | 500    | 132,50     | 164,31             | 82.155,00         | 1,26 %         |
| 3.6      | 103800    | SINAPI  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022                                     | m³  | 250    | 629,79     | 781,00             | 195.250,00        | 3,00 %         |



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|----------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 3.7      | 101162 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                            | m²    | 250    | 144,58     | 179,29             | 44.822,50         | 0,69 %         |
| 3.8      | 102487 | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                                                                      | m³    | 250    | 701,98     | 870,52             | 217.630,00        | 3,35 %         |
| 3.9      | 97083  | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                                            | m²    | 250    | 2,96       | 3,67               | 917,50            | 0,01 %         |
| 3.10     | 97084  | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                                                                                  | m²    | 250    | 0,60       | 0,74               | 185,00            | 0,00 %         |
| <b>4</b> |        |         | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |            |                    | <b>493.867,00</b> | <b>7,59 %</b>  |
| 4.1      | 89173  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m²    | 3000   | 36,41      | 45,15              | 135.450,00        | 2,08 %         |
| 4.2      | 98689  | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                        | M     | 200    | 123,35     | 152,96             | 30.592,00         | 0,47 %         |
| 4.3      | C4756  | SEINFRA | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM                                                                                                                                                                                                                   | m²    | 100    | 248,49     | 308,15             | 30.815,00         | 0,47 %         |
| 4.4      | C4757  | SEINFRA | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM                                                                                                                                                                                                | m²    | 100    | 514,32     | 637,80             | 63.780,00         | 0,98 %         |
| 4.5      | 87879  | SINAPI  | 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                                                                                               | m²    | 3000   | 4,35       | 5,39               | 16.170,00         | 0,25 %         |
| 4.6      | 87529  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | m²    | 3000   | 36,22      | 44,91              | 134.730,00        | 2,07 %         |
| 4.7      | 87273  | SINAPI  | 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    | 1000   | 66,39      | 82,33              | 82.330,00         | 1,27 %         |
| <b>5</b> |        |         | <b>PISO / PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                             |       |        |            |                    | <b>987.243,00</b> | <b>15,18 %</b> |
| 5.1      | 92396  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                   | m²    | 300    | 63,75      | 79,05              | 23.715,00         | 0,36 %         |
| 5.2      | 94992  | SINAPI  | 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                                                                                             | m²    | 2000   | 101,46     | 125,82             | 251.640,00        | 3,87 %         |
| 5.3      | C1863  | SEINFRA | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                                                                                                                                                                           | m²    | 500    | 52,91      | 65,61              | 32.805,00         | 0,50 %         |
| 5.4      | 101167 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                                                     | m²    | 500    | 105,70     | 131,07             | 65.535,00         | 1,01 %         |
| 5.5      | 94275  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016                     | M     | 100    | 37,77      | 46,83              | 4.683,00          | 0,07 %         |
| 5.6      | 95241  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                                 | m²    | 1000   | 35,62      | 44,17              | 44.170,00         | 0,68 %         |
| 5.7      | 87620  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                            | m²    | 3000   | 33,17      | 41,13              | 123.390,00        | 1,90 %         |
| 5.8      | 104162 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                      | m²    | 1300   | 103,10     | 127,85             | 166.205,00        | 2,56 %         |
| 5.9      | 87251  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                     | m²    | 1500   | 58,54      | 72,59              | 108.885,00        | 1,67 %         |
| 5.10     | 87260  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                         | m²    | 500    | 151,48     | 187,85             | 93.925,00         | 1,44 %         |
| 5.11     | 87248  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                     | m²    | 1000   | 58,30      | 72,29              | 72.290,00         | 1,11 %         |
| <b>6</b> |        |         | <b>TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |            |                    | <b>806.095,71</b> | <b>12,39 %</b> |
| 6.1      | 97912  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                | M3XKM | 26721  | 3,52       | 4,36               | 116.503,56        | 1,79 %         |
| 6.2      | 97914  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                      | M3XKM | 112425 | 2,79       | 3,45               | 387.866,25        | 5,96 %         |
| 6.3      | 93588  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                               | M3XKM | 16325  | 2,99       | 3,70               | 60.402,50         | 0,93 %         |



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total             | Peso (%)       |
|----------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 6.4      | 95875  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                          | M3XKM | 82645  | 2,36       | 2,92                  | 241.323,40        | 3,71 %         |
| <b>7</b> |        |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                            |       |        |            |                       | <b>427.582,20</b> | <b>6,57 %</b>  |
| 7.1      | 94201  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                           | m²    | 500    | 35,45      | 43,96                 | 21.980,00         | 0,34 %         |
| 7.2      | 94207  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                    | m²    | 500    | 63,87      | 79,20                 | 39.600,00         | 0,61 %         |
| 7.3      | 94213  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                              | m²    | 500    | 73,80      | 91,51                 | 45.755,00         | 0,70 %         |
| 7.4      | 94219  | SINAPI  | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                | M     | 600    | 26,95      | 33,42                 | 20.052,00         | 0,31 %         |
| 7.5      | 94228  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                              | M     | 300    | 95,68      | 118,65                | 35.595,00         | 0,55 %         |
| 7.6      | 94229  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                             | M     | 300    | 185,32     | 229,81                | 68.943,00         | 1,06 %         |
| 7.7      | 98547  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018                                                                                       | m²    | 100    | 261,31     | 324,05                | 32.405,00         | 0,50 %         |
| 7.8      | 97650  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                               | m²    | 1000   | 6,45       | 7,99                  | 7.990,00          | 0,12 %         |
| 7.9      | 102234 | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                       | m²    | 500    | 24,30      | 30,13                 | 15.065,00         | 0,23 %         |
| 7.10     | 100360 | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                         | UN    | 10     | 1.202,90   | 1.491,71              | 14.917,10         | 0,23 %         |
| 7.11     | 100363 | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                         | UN    | 10     | 2.172,33   | 2.693,90              | 26.939,00         | 0,41 %         |
| 7.12     | C2200  | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                                                                                                                                                 | m²    | 500    | 48,59      | 60,25                 | 30.125,00         | 0,46 %         |
| 7.13     | 92541  | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                  | m²    | 500    | 53,69      | 66,58                 | 33.290,00         | 0,51 %         |
| 7.14     | 92548  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                          | UN    | 10     | 1.058,38   | 1.312,49              | 13.124,90         | 0,20 %         |
| 7.15     | 92551  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                          | UN    | 10     | 1.758,02   | 2.180,12              | 21.801,20         | 0,34 %         |
| <b>8</b> |        |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                              |       |        |            |                       | <b>186.260,00</b> | <b>2,86 %</b>  |
| 8.1      | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                   | m²    | 3000   | 3,39       | 4,20                  | 12.600,00         | 0,19 %         |
| 8.2      | 88484  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                     | m²    | 3000   | 4,23       | 5,24                  | 15.720,00         | 0,24 %         |
| 8.3      | C0588  | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                                                                                                         | m²    | 5000   | 4,97       | 6,16                  | 30.800,00         | 0,47 %         |
| 8.4      | 102219 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                       | m²    | 1000   | 15,04      | 18,65                 | 18.650,00         | 0,29 %         |
| 8.5      | 88497  | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                 | m²    | 3000   | 15,83      | 19,63                 | 58.890,00         | 0,91 %         |
| 8.6      | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                        | m²    | 3000   | 9,89       | 12,26                 | 36.780,00         | 0,57 %         |
| 8.7      | 95305  | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                         | m²    | 1000   | 10,34      | 12,82                 | 12.820,00         | 0,20 %         |
| <b>9</b> |        |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |            |                       | <b>888.856,40</b> | <b>13,67 %</b> |
| 9.1      | 93147  | SINAPI  | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN    | 200    | 264,88     | 328,47                | 65.694,00         | 1,01 %         |
| 9.2      | 83555  | SINAPI  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | UN    | 200    | 27,76      | 34,42                 | 6.884,00          | 0,11 %         |
| 9.3      | 13182  | ORSE    | Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar                                                                                                                                                                  | un    | 200    | 47,92      | 59,42                 | 11.884,00         | 0,18 %         |
| 9.4      | 91925  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | M     | 15000  | 3,33       | 4,12                  | 61.800,00         | 0,95 %         |
| 9.5      | 91927  | SINAPI  | 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     | 15000  | 4,51       | 5,59                  | 83.850,00         | 1,29 %         |
| 9.6      | 91929  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | M     | 5000   | 6,64       | 8,23                  | 41.150,00         | 0,63 %         |



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código         | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total             | Peso (%)      |
|-----------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 9.7       | 91931          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | M   | 5000   | 9,39       | 11,64                 | 58.200,00         | 0,89 %        |
| 9.8       | 91961          | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | UN  | 200    | 55,11      | 68,34                 | 13.668,00         | 0,21 %        |
| 9.9       | 91969          | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | UN  | 200    | 76,02      | 94,27                 | 18.854,00         | 0,29 %        |
| 9.10      | 101875         | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN  | 20     | 480,17     | 595,45                | 11.909,00         | 0,18 %        |
| 9.11      | 101879         | SINAPI  | 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                                         | UN  | 20     | 697,43     | 864,88                | 17.297,60         | 0,27 %        |
| 9.12      | 93660          | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                       | UN  | 100    | 58,48      | 72,52                 | 7.252,00          | 0,11 %        |
| 9.13      | 93662          | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                       | UN  | 100    | 61,93      | 76,79                 | 7.679,00          | 0,12 %        |
| 9.14      | 93664          | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                       | UN  | 50     | 64,71      | 80,24                 | 4.012,00          | 0,06 %        |
| 9.15      | 12103          | ORSE    | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01                                                                                                                                                 | un  | 500    | 93,87      | 116,40                | 58.200,00         | 0,89 %        |
| 9.16      | 103782         | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                           | UN  | 250    | 36,09      | 44,75                 | 11.187,50         | 0,17 %        |
| 9.17      | 12022          | ORSE    | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01                                              | un  | 200    | 310,96     | 385,62                | 77.124,00         | 1,19 %        |
| 9.18      | 97609          | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                     | UN  | 500    | 15,21      | 18,86                 | 9.430,00          | 0,14 %        |
| 9.19      | 4879           | ORSE    | Bocal para lâmpada incandescente                                                                                                                                                                                  | un  | 500    | 6,34       | 7,86                  | 3.930,00          | 0,06 %        |
| 9.20      | SINFRA.03<br>b | Próprio | Aquisição e Instalação de Painel solar Fotovoltaico                                                                                                                                                               | un  | 200    | 1.113,44   | 1.380,77              | 276.154,00        | 4,25 %        |
| 9.21      | PROPRIA.03     | Próprio | Aquisição e Instalação de Inversor solar Fotovoltaico                                                                                                                                                             | un  | 10     | 3.443,06   | 4.269,73              | 42.697,30         | 0,66 %        |
| <b>10</b> |                |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                               |     |        |            |                       | <b>160.556,50</b> | <b>2,47 %</b> |
| 10.1      | 86888          | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | UN  | 50     | 461,79     | 572,66                | 28.633,00         | 0,44 %        |
| 10.2      | C3017          | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                               | UN  | 20     | 595,06     | 737,93                | 14.758,60         | 0,23 %        |
| 10.3      | 102264         | SINAPI  | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                 | M   | 500    | 18,39      | 22,80                 | 11.400,00         | 0,18 %        |
| 10.4      | 89711          | SINAPI  | 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   | 1000   | 18,72      | 23,21                 | 23.210,00         | 0,36 %        |
| 10.5      | 89798          | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                  | M   | 500    | 12,06      | 14,95                 | 7.475,00          | 0,11 %        |
| 10.6      | 89716          | SINAPI  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                 | M   | 500    | 23,48      | 29,11                 | 14.555,00         | 0,22 %        |
| 10.7      | 95470          | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                         | UN  | 20     | 289,18     | 358,61                | 7.172,20          | 0,11 %        |
| 10.8      | 100858         | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | UN  | 10     | 715,73     | 887,57                | 8.875,70          | 0,14 %        |
| 10.9      | 86903          | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                 | UN  | 50     | 339,01     | 420,40                | 21.020,00         | 0,32 %        |
| 10.10     | 00000377       | SINAPI  | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                  | UN  | 50     | 39,50      | 48,98                 | 2.449,00          | 0,04 %        |
| 10.11     | 00013415       | SINAPI  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)                                                                                                       | UN  | 50     | 69,90      | 86,68                 | 4.334,00          | 0,07 %        |
| 10.12     | C4162          | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                                                                                                                                                                        | UN  | 5      | 2.689,14   | 3.334,80              | 16.674,00         | 0,26 %        |
| <b>11</b> |                |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                       | <b>182.810,90</b> | <b>2,81 %</b> |
| 11.1      | 90822          | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                 | UN  | 50     | 385,23     | 477,72                | 23.886,00         | 0,37 %        |
| 11.2      | 90823          | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                 | UN  | 50     | 477,95     | 592,70                | 29.635,00         | 0,46 %        |
| 11.3      | 90788          | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 10     | 969,03     | 1.201,69              | 12.016,90         | 0,18 %        |



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total             | Peso (%)      |
|-----------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 11.4      | 91341  | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                                                                                         | m²  | 100    | 611,98     | 758,91                | 75.891,00         | 1,17 %        |
| 11.5      | 94570  | SINAPI  | 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  | 100    | 333,70     | 413,82                | 41.382,00         | 0,64 %        |
| <b>12</b> |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                       | <b>412.946,45</b> | <b>6,35 %</b> |
| 12.1      | 13128  | ORSE    | Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação                                                                                                                                                             | m²  | 500    | 100,00     | 124,01                | 62.005,00         | 0,95 %        |
| 12.2      | 4065   | ORSE    | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev. 02                                                                                                                                              | m²  | 50     | 130,00     | 161,21                | 8.060,50          | 0,12 %        |
| 12.3      | 4066   | ORSE    | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01                                                                                                                                                                        | Un  | 20     | 313,39     | 388,63                | 7.772,60          | 0,12 %        |
| 12.4      | 11389  | ORSE    | Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar                                                                                                                       | m²  | 100    | 140,00     | 173,61                | 17.361,00         | 0,27 %        |
| 12.5      | 9714   | ORSE    | Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm                                                                                                         | Un  | 5      | 521,31     | 646,47                | 3.232,35          | 0,05 %        |
| 12.6      | C1078  | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA                                                                                                                                                                                                           | m²  | 3000   | 11,69      | 14,49                 | 43.470,00         | 0,67 %        |
| 12.7      | 102364 | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021 | m²  | 500    | 209,11     | 259,31                | 129.655,00        | 1,99 %        |
| 12.8      | 3492   | ORSE    | Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta                                                                                                             | m²  | 500    | 228,03     | 282,78                | 141.390,00        | 2,17 %        |
| <b>13</b> |        |         | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                       | <b>167.505,00</b> | <b>2,58 %</b> |
| 13.1      | 96111  | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS                                                                                                                                    | m²  | 1500   | 62,12      | 77,03                 | 115.545,00        | 1,78 %        |
| 13.2      | 96109  | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017_PS                                                                                                                                                                           | m²  | 1000   | 41,90      | 51,96                 | 51.960,00         | 0,80 %        |
| <b>14</b> |        |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                       | <b>8.400,00</b>   | <b>0,13 %</b> |
| 14.1      | 2450   | ORSE    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                   | m²  | 3000   | 2,26       | 2,80                  | 8.400,00          | 0,13 %        |

**Total sem BDI** 5.246.593,97  
**Total do BDI** 1.257.062,69  
**Total Geral** 6.503.656,66



Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI 24,01% Não Desonerado:  
ORSE - 03/2023 - Sergipe Horista: 113,05%  
SEINFRA - 027 - Ceará Mensalista: 70,90%

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item            | Descrição                       | Total Por Etapa | 1º MÊS     | 2º MÊS       | 3º MÊS       | 4º MÊS       | 5º MÊS       | 6º MÊS       | 7º MÊS       | 8º MÊS       | 9º MÊS       | 10º MÊS      | 11º MÊS      | 12º MÊS      |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL             | 291.467,50      | 24.288,96  | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    | 24.288,96    |
| 2               | DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES             | 503.808,50      | 41.984,04  | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    | 41.984,04    |
| 3               | INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA | 986.257,50      | 82.188,13  | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    | 82.188,13    |
| 4               | REVESTIMENTO                    | 493.867,00      | 41.155,58  | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    | 41.155,58    |
| 5               | PISO / PAVIMENTAÇÃO             | 987.243,00      | 82.270,25  | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    | 82.270,25    |
| 6               | TRANSPORTE                      | 806.095,71      | 67.174,64  | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    | 67.174,64    |
| 7               | COBERTURA                       | 427.582,20      | 35.631,85  | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    | 35.631,85    |
| 8               | PINTURA                         | 186.260,00      | 15.521,67  | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    | 15.521,67    |
| 9               | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             | 888.856,40      | 74.071,37  | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    | 74.071,37    |
| 10              | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS    | 160.556,50      | 13.379,71  | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    | 13.379,71    |
| 11              | ESQUADRIAS                      | 182.810,90      | 15.234,24  | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    | 15.234,24    |
| 12              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES         | 412.946,45      | 34.412,20  | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    | 34.412,20    |
| 13              | FORRO                           | 167.505,00      | 13.958,75  | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    | 13.958,75    |
| 14              | SERVIÇOS FINAIS                 | 8.400,00        | 700,00     | 700,00       | 700,00       | 700,00       | 700,00       | 700,00       | 700,00       | 700,00       | 700,00       | 700,00       | 700,00       | 700,00       |
| Custo           |                                 | 6.503.656,66    | 541.971,39 | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   | 541.971,39   |
| Custo Acumulado |                                 | 6.503.656,66    | 541.971,39 | 1.083.942,78 | 1.625.914,17 | 2.167.885,56 | 2.709.856,94 | 3.251.828,33 | 3.793.799,72 | 4.335.771,11 | 4.877.742,50 | 5.419.713,88 | 5.961.685,27 | 6.503.656,66 |



## CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

### ACÓRDÃO 2622/2013

#### PARA SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                        | INDICE (%) | DENOMINAÇÃO |
|------|------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1.0  | Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento            | 0,87       | <i>MI</i>   |
| 2.0  | Taxas de custos financeiros                                      | 1,09       | <i>CF</i>   |
| 3.0  | Taxa de administração central                                    | 4,67       | <i>AC</i>   |
| 4.0  | Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração) | 7,82       | <i>MC</i>   |
| 5.0  | Garantia + seguro                                                | 0,67       | <i>GS</i>   |
| 6.0  | Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)    |            | <i>CT</i>   |
| 6.1  | COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social  | 3,00       |             |
| 6.2  | PIS - Programa de Integração Social                              | 0,65       |             |
| 6.3  | ISS - Imposto Sobre Serviço                                      | 3,00       |             |
| 6.4  | CPRB - Contribuição previdenciária sobre a renda bruta           | -          |             |

#### FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = ((1+AC+GS+MI) * (1+CF) * (1+MC) / (1-COFINS-PIS-ISS-CPRB)) - 1$$

$$BDI = 24.01\%$$



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

TC 036.076/2011-2

| TIPOS DE OBRA                                                                           | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |       |            | SEGURO + GARANTIA |       |            | RISCO      |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|------------|-------------------|-------|------------|------------|-------|------------|
|                                                                                         | 1º Quartil            | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil        | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                                                 | 3,00%                 | 4,00% | 5,50%      | 0,80%             | 0,80% | 1,00%      | 0,97%      | 1,27% | 1,27%      |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                                                      | 3,80%                 | 4,01% | 4,67%      | 0,32%             | 0,40% | 0,74%      | 0,50%      | 0,56% | 0,97%      |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 3,43%                 | 4,93% | 6,71%      | 0,28%             | 0,49% | 0,75%      | 1,00%      | 1,39% | 1,74%      |
| CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA        | 5,29%                 | 5,92% | 7,93%      | 0,25%             | 0,51% | 0,56%      | 1,00%      | 1,48% | 1,97%      |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS                                                  | 4,00%                 | 5,52% | 7,85%      | 0,81%             | 1,22% | 1,99%      | 1,46%      | 2,32% | 3,16%      |

| TIPOS DE OBRA                                                                           | DESPESA FINANCEIRA |       |            | LUCRO      |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------|------------|-------|------------|
|                                                                                         | 1º Quartil         | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                                                 | 0,59%              | 1,23% | 1,39%      | 6,16%      | 7,40% | 8,96%      |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                                                      | 1,02%              | 1,11% | 1,21%      | 6,64%      | 7,30% | 8,69%      |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 0,94%              | 0,99% | 1,17%      | 6,74%      | 8,04% | 9,40%      |
| CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA        | 1,01%              | 1,07% | 1,11%      | 8,00%      | 8,31% | 9,51%      |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS                                                  | 0,94%              | 1,02% | 1,33%      | 7,14%      | 8,40% | 10,43%     |



| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO |                                            |                 |            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                                                 | DESCRIÇÃO                                  | COM DESONERAÇÃO |            |
|                                                        |                                            | HORISTA         | MENSALISTA |
| 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%      |
| A                                                      | Total                                      | 16,80%          | 16,80%     |
| GRUPO B                                                |                                            |                 |            |
| B1                                                     | Repouso Semanal Remunerado                 | 17,82%          | Não incide |
| B2                                                     | Feriados                                   | 3,95%           | Não incide |
| B3                                                     | Auxílio - Enfermidade                      | 0,87%           | 0,66%      |
| B4                                                     | 13º Salário                                | 10,95%          | 8,33%      |
| B5                                                     | Licença Paternidade                        | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                                     | Faltas Justificadas                        | 0,73%           | 0,56%      |
| B7                                                     | Dias de Chuvas                             | 1,19%           | Não incide |
| B8                                                     | Auxílio Acidente de Trabalho               | 0,10%           | 0,08%      |
| B9                                                     | Férias Gozadas                             | 11,47%          | 8,72%      |
| B10                                                    | Salário Maternidade                        | 0,04%           | 0,03%      |
| B                                                      | Total                                      | 47,19%          | 18,43%     |
| GRUPO C                                                |                                            |                 |            |
| C1                                                     | Aviso Prévio Indenizado                    | 5,30%           | 4,03%      |
| C2                                                     | Aviso Prévio Trabalhado                    | 0,12%           | 0,09%      |
| C3                                                     | Férias Indenizadas                         | 2,40%           | 1,83%      |
| C4                                                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa          | 2,95%           | 2,24%      |
| C5                                                     | Indenização Adicional                      | 0,45%           | 0,34%      |
| C                                                      | Total                                      | 11,22%          | 8,53%      |
| GRUPO D                                                |                                            |                 |            |
| D1                                                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B      | 7,93%           | 3,10%      |
| D2                                                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio | 0,44%           | 0,34%      |
| D                                                      | Total                                      | 8,37%           | 3,44%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                                         |                                            | 83,58%          | 47,20%     |



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

| Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 97914       | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                      | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | M3XKM | 112.425,0 | 3,45       | 387.866,25 | 5,96     | 5,96               |
| SINFRA.03 b | Próprio | Aquisição e Instalação de Pannel solar Fotovoltaico                                                                                                                                                                                                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un    | 200,0     | 1.380,77   | 276.154,00 | 4,25     | 10,21              |
| 94992       | SINAPI  | 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                                                                                             | PISO - PISOS                                                  | m²    | 2.000,0   | 125,82     | 251.640,00 | 3,87     | 14,08              |
| 95875       | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                     | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | M3XKM | 82.645,0  | 2,92       | 241.323,40 | 3,71     | 17,79              |
| 102487      | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 250,0     | 870,52     | 217.630,00 | 3,35     | 21,14              |
| 103800      | SINAPI  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 250,0     | 781,00     | 195.250,00 | 3,00     | 24,14              |
| 96526       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                       | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 500,0     | 339,68     | 169.840,00 | 2,61     | 26,75              |
| 104162      | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                      | PISO - PISOS                                                  | m²    | 1.300,0   | 127,85     | 166.205,00 | 2,56     | 29,31              |
| 97622       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                              | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³    | 2.500,0   | 61,27      | 153.175,00 | 2,36     | 31,66              |
| 94962       | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_05/2021                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 250,0     | 608,39     | 152.097,50 | 2,34     | 34,00              |
| 3492        | ORSE    | Alambrado com tela de nylon, malha 3,6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta                                                                                                                    | Alambrados e Gradis                                           | m²    | 500,0     | 282,78     | 141.390,00 | 2,17     | 36,17              |
| 89173       | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²    | 3.000,0   | 45,15      | 135.450,00 | 2,08     | 38,26              |
| 87529       | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²    | 3.000,0   | 44,91      | 134.730,00 | 2,07     | 40,33              |
| 102364      | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021       | URBA - URBANIZAÇÃO                                            | m²    | 500,0     | 259,31     | 129.655,00 | 1,99     | 42,32              |
| 87620       | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                            | PISO - PISOS                                                  | m²    | 3.000,0   | 41,13      | 123.390,00 | 1,90     | 44,22              |
| 97912       | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | M3XKM | 26.721,0  | 4,36       | 116.503,56 | 1,79     | 46,01              |
| 96111       | SINAPI  | FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS                                                                                                                                            | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²    | 1.500,0   | 77,03      | 115.545,00 | 1,78     | 47,79              |
| 87251       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                     | PISO - PISOS                                                  | m²    | 1.500,0   | 72,59      | 108.885,00 | 1,67     | 49,46              |
| 87260       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                         | PISO - PISOS                                                  | m²    | 500,0     | 187,85     | 93.925,00  | 1,44     | 50,90              |
| 91927       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 15.000,0  | 5,59       | 83.850,00  | 1,29     | 52,19              |
| 87273       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²    | 1.000,0   | 82,33      | 82.330,00  | 1,27     | 53,46              |
| 103334      | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                         | PARE - PAREDES/PAINEIS                                        | m²    | 500,0     | 164,31     | 82.155,00  | 1,26     | 54,72              |
| 12022       | ORSE    | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01                                                                                   | Luminárias Internas                                           | un    | 200,0     | 385,62     | 77.124,00  | 1,19     | 55,91              |
| 91341       | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²    | 100,0     | 758,91     | 75.891,00  | 1,17     | 57,08              |
| 97633       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²    | 3.000,0   | 24,49      | 73.470,00  | 1,13     | 58,21              |
| 87248       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                     | PISO - PISOS                                                  | m²    | 1.000,0   | 72,29      | 72.290,00  | 1,11     | 59,32              |
| 96527       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 500,0     | 140,87     | 70.435,00  | 1,08     | 60,40              |
| 94229       | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | COBE - COBERTURA                                              | M     | 300,0     | 229,81     | 68.943,00  | 1,06     | 61,46              |



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

| Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 93147      | SINAPI  | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 200,0    | 328,47     | 65.694,00 | 1,01     | 62,47              |
| 101167     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                          | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | m²    | 500,0    | 131,07     | 65.535,00 | 1,01     | 63,48              |
| C4757      | SEINFRA | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM                                                                                                                                                                     | OUTROS ELEMENTOS                                              | m²    | 100,0    | 637,80     | 63.780,00 | 0,98     | 64,46              |
| C1066      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                                                        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                        | m²    | 2.000,0  | 31,36      | 62.720,00 | 0,96     | 65,42              |
| 13128      | ORSE    | Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação                                                                                                                                         | Divisórias                                                    | m²    | 500,0    | 124,01     | 62.005,00 | 0,95     | 66,38              |
| 91925      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 15.000,0 | 4,12       | 61.800,00 | 0,95     | 67,33              |
| 93588      | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                    | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | M3XKM | 16.325,0 | 3,70       | 60.402,50 | 0,93     | 68,26              |
| 88497      | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                 | PINT - PINTURAS                                               | m²    | 3.000,0  | 19,63      | 58.890,00 | 0,91     | 69,16              |
| 91931      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 5.000,0  | 11,64      | 58.200,00 | 0,89     | 70,06              |
| 12103      | ORSE    | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01                                                                                                                                                           | Luminárias Internas                                           | un    | 500,0    | 116,40     | 58.200,00 | 0,89     | 70,95              |
| 94342      | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 500,0    | 105,85     | 52.925,00 | 0,81     | 71,76              |
| 96109      | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 PS                                                                                                                                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²    | 1.000,0  | 51,96      | 51.960,00 | 0,80     | 72,56              |
| 94213      | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                              | COBE - COBERTURA                                              | m²    | 500,0    | 91,51      | 45.755,00 | 0,70     | 73,27              |
| 101162     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                 | PARE - PAREDES/PAINEIS                                        | m²    | 250,0    | 179,29     | 44.822,50 | 0,69     | 73,96              |
| 95241      | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²    | 1.000,0  | 44,17      | 44.170,00 | 0,68     | 74,63              |
| C1078      | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA                                                                                                                                                                                       | LIMPEZA FINAL                                                 | m²    | 3.000,0  | 14,49      | 43.470,00 | 0,67     | 75,30              |
| PRÓPRIA 03 | Próprio | Aquisição e Instalação de Inversor solar Fotovoltaico                                                                                                                                                                       | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | un    | 10,0     | 4.269,73   | 42.697,30 | 0,66     | 75,96              |
| C1064      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                        | m²    | 2.500,0  | 16,87      | 42.175,00 | 0,65     | 76,61              |
| 94570      | SINAPI  | 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                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²    | 100,0    | 413,82     | 41.382,00 | 0,64     | 77,24              |
| 91929      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 5.000,0  | 8,23       | 41.150,00 | 0,63     | 77,88              |
| 94207      | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                    | COBE - COBERTURA                                              | m²    | 500,0    | 79,20      | 39.600,00 | 0,61     | 78,49              |
| 100306     | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 250,0    | 156,35     | 39.087,50 | 0,60     | 79,09              |
| 88489      | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                        | PINT - PINTURAS                                               | m²    | 3.000,0  | 12,26      | 36.780,00 | 0,57     | 79,65              |
| 94228      | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                              | COBE - COBERTURA                                              | M     | 300,0    | 118,65     | 35.595,00 | 0,55     | 80,20              |
| 91677      | SINAPI  | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 250,0    | 135,48     | 33.870,00 | 0,52     | 80,72              |
| 92541      | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                  | COBE - COBERTURA                                              | m²    | 500,0    | 66,58      | 33.290,00 | 0,51     | 81,23              |
| C1863      | SEINFRA | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                                                                                                                                                | PISOS EXTERNOS                                                | m²    | 500,0    | 65,61      | 32.805,00 | 0,50     | 81,74              |
| 98547      | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018                                                                                       | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²    | 100,0    | 324,05     | 32.405,00 | 0,50     | 82,24              |
| 102957     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 500,0    | 63,35      | 31.675,00 | 0,49     | 82,72              |
| 88310      | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1.000,0  | 31,58      | 31.580,00 | 0,49     | 83,21              |
| 89130      | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 500,0    | 62,58      | 31.290,00 | 0,48     | 83,69              |
| C4756      | SEINFRA | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM                                                                                                                                                                                        | OUTROS ELEMENTOS                                              | m²    | 100,0    | 308,15     | 30.815,00 | 0,47     | 84,16              |
| C0588      | SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                                                                                                          | PAREDES E FORROS                                              | m²    | 5.000,0  | 6,16       | 30.800,00 | 0,47     | 84,64              |
| 98689      | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                              | PISO - PISOS                                                  | M     | 200,0    | 152,96     | 30.592,00 | 0,47     | 85,11              |
| C2200      | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                                                                                                                                 | TELHAS                                                        | m²    | 500,0    | 60,25      | 30.125,00 | 0,46     | 85,57              |
| 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1.000,0  | 30,06      | 30.060,00 | 0,46     | 86,03              |
| 90823      | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN    | 50,0     | 592,70     | 29.635,00 | 0,46     | 86,49              |



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

| Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.  | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 88267     | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1.000,0 | 29,14      | 29.140,00 | 0,45     | 86,94              |
| 90780     | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 500,0   | 58,01      | 29.005,00 | 0,45     | 87,38              |
| 86888     | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 50,0    | 572,66     | 28.633,00 | 0,44     | 87,82              |
| 100363    | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                               | COBE - COBERTURA                                              | UN  | 10,0    | 2.693,90   | 26.939,00 | 0,41     | 88,24              |
| 100301    | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1.000,0 | 26,16      | 26.160,00 | 0,40     | 88,64              |
| 97631     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                        | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 7.000,0 | 3,58       | 25.060,00 | 0,39     | 89,02              |
| 90822     | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 50,0    | 477,72     | 23.886,00 | 0,37     | 89,39              |
| 92396     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                              | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | m²  | 300,0   | 79,05      | 23.715,00 | 0,36     | 89,76              |
| 88242     | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1.000,0 | 23,41      | 23.410,00 | 0,36     | 90,12              |
| 89711     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 1.000,0 | 23,21      | 23.210,00 | 0,36     | 90,47              |
| 94201     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                 | COBE - COBERTURA                                              | m²  | 500,0   | 43,96      | 21.980,00 | 0,34     | 90,81              |
| 92551     | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                | COBE - COBERTURA                                              | UN  | 10,0    | 2.180,12   | 21.801,20 | 0,34     | 91,15              |
| 86903     | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 50,0    | 420,40     | 21.020,00 | 0,32     | 91,47              |
| 94219     | SINAPI  | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                       | COBE - COBERTURA                                              | M   | 600,0   | 33,42      | 20.052,00 | 0,31     | 91,78              |
| 90776     | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 500,0   | 38,29      | 19.145,00 | 0,29     | 92,07              |
| 91969     | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 200,0   | 94,27      | 18.854,00 | 0,29     | 92,36              |
| 102219    | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                             | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 1.000,0 | 18,65      | 18.650,00 | 0,29     | 92,65              |
| 11389     | ORSE    | Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar                                                                                         | Divisórias                                                    | m²  | 100,0   | 173,61     | 17.361,00 | 0,27     | 92,92              |
| 101879    | SINAPI  | 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                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 20,0    | 864,88     | 17.297,60 | 0,27     | 93,18              |
| C4162     | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                                                                                                                                                                        | OUTROS ELEMENTOS                                              | UN  | 5,0     | 3.334,80   | 16.674,00 | 0,26     | 93,44              |
| 97645     | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                             | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 450,0   | 36,28      | 16.326,00 | 0,25     | 93,69              |
| 87879     | SINAPI  | 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                                                          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 3.000,0 | 5,39       | 16.170,00 | 0,25     | 93,94              |
| 88484     | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                           | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 3.000,0 | 5,24       | 15.720,00 | 0,24     | 94,18              |
| 88264     | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 500,0   | 30,41      | 15.205,00 | 0,23     | 94,41              |
| 102234    | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                             | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 500,0   | 30,13      | 15.065,00 | 0,23     | 94,64              |
| 100360    | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                               | COBE - COBERTURA                                              | UN  | 10,0    | 1.491,71   | 14.917,10 | 0,23     | 94,87              |
| 88262     | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 500,0   | 29,61      | 14.805,00 | 0,23     | 95,10              |
| C3017     | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                               | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                   | UN  | 20,0    | 737,93     | 14.758,60 | 0,23     | 95,33              |
| 89716     | SINAPI  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 500,0   | 29,11      | 14.555,00 | 0,22     | 95,55              |
| 91961     | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 200,0   | 68,34      | 13.668,00 | 0,21     | 95,76              |
| 92548     | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                | COBE - COBERTURA                                              | UN  | 10,0    | 1.312,49   | 13.124,90 | 0,20     | 95,96              |
| 73859/002 | SINAPI  | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO                                                                                                                                                                                | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 7.000,0 | 1,87       | 13.090,00 | 0,20     | 96,17              |
| 95305     | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                               | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 1.000,0 | 12,82      | 12.820,00 | 0,20     | 96,36              |
| 88485     | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                         | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 3.000,0 | 4,20       | 12.600,00 | 0,19     | 96,56              |
| 90788     | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 10,0    | 1.201,69   | 12.016,90 | 0,18     | 96,74              |



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE**  
**PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

| Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.  | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 101875   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 20,0    | 595,45     | 11.909,00 | 0,18     | 96,92              |
| 13182    | ORSE    | Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar                                                                                                                                                                         | Tomadas Convencionais e Interruptores                         | un  | 200,0   | 59,42      | 11.884,00 | 0,18     | 97,11              |
| 102264   | SINAPI  | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M   | 500,0   | 22,80      | 11.400,00 | 0,18     | 97,28              |
| 103782   | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 250,0   | 44,75      | 11.187,50 | 0,17     | 97,45              |
| 97635    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                             | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 600,0   | 17,39      | 10.434,00 | 0,16     | 97,61              |
| 97609    | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 500,0   | 18,86      | 9.430,00  | 0,14     | 97,76              |
| 100858   | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0    | 887,57     | 8.875,70  | 0,14     | 97,90              |
| 2450     | ORSE    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                      | Limpeza                                                       | m²  | 3.000,0 | 2,80       | 8.400,00  | 0,13     | 98,03              |
| 4065     | ORSE    | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02                                                                                                                                  | Divisórias                                                    | m²  | 50,0    | 161,21     | 8.060,50  | 0,12     | 98,15              |
| 97650    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 1.000,0 | 7,99       | 7.990,00  | 0,12     | 98,27              |
| C3040    | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                                                                                                                                         | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                        | m²  | 800,0   | 9,98       | 7.984,00  | 0,12     | 98,39              |
| 4066     | ORSE    | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01                                                                                                                                                           | Divisórias                                                    | Un  | 20,0    | 388,63     | 7.772,60  | 0,12     | 98,51              |
| 93662    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 100,0   | 76,79      | 7.679,00  | 0,12     | 98,63              |
| 89798    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 500,0   | 14,95      | 7.475,00  | 0,11     | 98,75              |
| 93660    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 100,0   | 72,52      | 7.252,00  | 0,11     | 98,86              |
| 95470    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA Bacia SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 20,0    | 358,61     | 7.172,20  | 0,11     | 98,97              |
| 83555    | SINAPI  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 200,0   | 34,42      | 6.884,00  | 0,11     | 99,08              |
| 100695   | SINAPI  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019                                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 100,0   | 66,76      | 6.676,00  | 0,10     | 99,18              |
| 97666    | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                    | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN  | 600,0   | 9,61       | 5.766,00  | 0,09     | 99,27              |
| 97661    | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M   | 7.000,0 | 0,71       | 4.970,00  | 0,08     | 99,34              |
| 94275    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 100,0   | 46,83      | 4.683,00  | 0,07     | 99,41              |
| 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                               | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 450,0   | 9,99       | 4.495,50  | 0,07     | 99,48              |
| 00013415 | SINAPI  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)                                                                                                                        | Material                                                      | UN  | 50,0    | 86,68      | 4.334,00  | 0,07     | 99,55              |
| 97665    | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                           | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN  | 3.000,0 | 1,37       | 4.110,00  | 0,06     | 99,61              |
| 93664    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 50,0    | 80,24      | 4.012,00  | 0,06     | 99,68              |
| 97663    | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                               | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN  | 300,0   | 13,19      | 3.957,00  | 0,06     | 99,74              |
| 4879     | ORSE    | Bocal para lâmpada incandescente                                                                                                                                                                                                   | Luminárias Internas                                           | un  | 500,0   | 7,86       | 3.930,00  | 0,06     | 99,80              |
| 97641    | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                       | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 700,0   | 5,34       | 3.738,00  | 0,06     | 99,85              |
| 9714     | ORSE    | Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm                                                                                           | Divisórias                                                    | Un  | 5,0     | 646,47     | 3.232,35  | 0,05     | 99,90              |
| 00000377 | SINAPI  | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                   | Material                                                      | UN  | 50,0    | 48,98      | 2.449,00  | 0,04     | 99,94              |
| 11390    | ORSE    | Demolição de divisórias tipo naval                                                                                                                                                                                                 | Demolições / Remoções                                         | m²  | 100,0   | 18,62      | 1.862,00  | 0,03     | 99,97              |
| 97083    | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 250,0   | 3,67       | 917,50    | 0,01     | 99,98              |
| 95114    | SINAPI  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016                                                                                                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 500,0   | 1,67       | 835,00    | 0,01     | 100,00             |
| 97084    | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 250,0   | 0,74       | 185,00    | 0,00     | 100,00             |

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**5.246.593,97**  
**1.257.062,69**  
**6.503.656,66**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| Composições Principais |          |        |                                                                                              |                          |       |                  |            |              |        |
|------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| 1.1                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição             | 100306   | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 126,08     | 126,08       |        |
| Composição Auxiliar    | 100297   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 1,48       | 1,48         |        |
| Insumo                 | 00034780 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO                                                                       | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 122,67     | 122,67       |        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H     | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |        |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |        |
| Insumo                 | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |        |
| Insumo                 | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,71       | 0,71         |        |
|                        |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>             | 58,27 | LS =>            | 65,88      | MO com LS => | 124,15 |
|                        |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 30,27 | Valor com BDI => |            | 156,35       |        |
| 1.2                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição             | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 30,88      | 30,88        |        |
| Composição Auxiliar    | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |        |
| Insumo                 | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 27,78      | 27,78        |        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H     | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |        |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |        |
| Insumo                 | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |        |
| Insumo                 | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 1,17       | 1,17         |        |
|                        |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>             | 13,33 | LS =>            | 15,06      | MO com LS => | 28,39  |
|                        |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 7,41  | Valor com BDI => |            | 38,29        |        |
| 1.3                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição             | 91677    | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 109,25     | 109,25       |        |
| Composição Auxiliar    | 95407    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 3,70       | 3,70         |        |
| Insumo                 | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA                                                                       | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 103,62     | 103,62       |        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H     | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |        |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |        |
| Insumo                 | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |        |
| Insumo                 | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,71       | 0,71         |        |
|                        |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>             | 50,37 | LS =>            | 56,95      | MO com LS => | 107,32 |
|                        |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 26,23 | Valor com BDI => |            | 135,48       |        |
| 1.4                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição             | 90780    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 46,78      | 46,78        |        |
| Composição Auxiliar    | 95405    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,96       | 0,96         |        |
| Insumo                 | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 43,33      | 43,33        |        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H     | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |        |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |        |
| Insumo                 | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |        |
| Insumo                 | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 1,17       | 1,17         |        |
|                        |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>             | 20,79 | LS =>            | 23,50      | MO com LS => | 44,29  |
|                        |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 11,23 | Valor com BDI => |            | 58,01        |        |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                  |                          |                 |           |                  |                   |       |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|-------|
| 1.5                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |       |
| Composição                                | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 24,53            | 24,53             |       |       |
| Composição Auxiliar                       | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,69             | 0,69              |       |       |
| Insumo                                    | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 17,72            | 17,72             |       |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 2,26             | 2,26              |       |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,65             | 0,65              |       |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,14             | 1,14              |       |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07              |       |       |
| Insumo                                    | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86              |       |       |
| Insumo                                    | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,14             | 1,14              |       |       |
|                                           |          |        |                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 8,64      | LS =>            | 9,77 MO com LS => | 18,41 |       |
|                                           |          |        |                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 5,88      | Valor com BDI => |                   |       | 30,41 |
| 1.6                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |       |
| Composição                                | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 23,88            | 23,88             |       |       |
| Composição Auxiliar                       | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21              |       |       |
| Insumo                                    | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 17,72            | 17,72             |       |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 2,26             | 2,26              |       |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,65             | 0,65              |       |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,14             | 1,14              |       |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07              |       |       |
| Insumo                                    | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,49             | 0,49              |       |       |
| Insumo                                    | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,34             | 1,34              |       |       |
|                                           |          |        |                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 8,42      | LS =>            | 9,51 MO com LS => | 17,93 |       |
|                                           |          |        |                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 5,73      | Valor com BDI => |                   |       | 29,61 |
| 1.7                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |       |
| Composição                                | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 23,50            | 23,50             |       |       |
| Composição Auxiliar                       | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,33             | 0,33              |       |       |
| Insumo                                    | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 17,72            | 17,72             |       |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 2,26             | 2,26              |       |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,65             | 0,65              |       |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,14             | 1,14              |       |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07              |       |       |
| Insumo                                    | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,32             | 0,32              |       |       |
| Insumo                                    | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,01             | 1,01              |       |       |
|                                           |          |        |                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 8,47      | LS =>            | 9,58 MO com LS => | 18,05 |       |
|                                           |          |        |                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 5,64      | Valor com BDI => |                   |       | 29,14 |
| 1.8                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |       |
| Composição                                | 88242    | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 18,88            | 18,88             |       |       |
| Composição Auxiliar                       | 95312    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19              |       |       |
| Insumo                                    | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 12,56            | 12,56             |       |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 2,26             | 2,26              |       |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,65             | 0,65              |       |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,14             | 1,14              |       |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07              |       |       |
| Insumo                                    | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,84             | 0,84              |       |       |
| Insumo                                    | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,17             | 1,17              |       |       |
|                                           |          |        |                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 5,98      | LS =>            | 6,77 MO com LS => | 12,75 |       |
|                                           |          |        |                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 4,53      | Valor com BDI => |                   |       | 23,41 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| <b>1.9</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                    | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 24,24             | 24,24        |
| Composição Auxiliar | 95371         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,39              | 0,39         |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 17,72             | 17,72        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo              | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,84              | 0,84         |
| Insumo              | 00043489      | SINAPI       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,17              | 1,17         |

MO sem LS => 8,50 LS => 9,61 MO com LS => 18,11

Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 30,06

| <b>1.10</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 25,47             | 25,47        |
| Composição Auxiliar | 95372         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,27              | 0,27         |
| Insumo              | 00004783      | SINAPI       | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 17,72             | 17,72        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo              | 00043466      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,68              | 1,68         |
| Insumo              | 00043490      | SINAPI       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,68              | 1,68         |

MO sem LS => 8,44 LS => 9,55 MO com LS => 17,99

Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 31,58

| <b>1.11</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 100301        | SINAPI       | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 21,10             | 21,10        |
| Composição Auxiliar | 100291        | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,20              | 0,20         |
| Insumo              | 00034466      | SINAPI       | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 13,42             | 13,42        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo              | 00043466      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,68              | 1,68         |
| Insumo              | 00043490      | SINAPI       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,68              | 1,68         |

MO sem LS => 6,39 LS => 7,23 MO com LS => 13,62

Valor do BDI => 5,06 Valor com BDI => 26,16

| <b>2.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                          | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 97622         | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³         | 1,0000000     | 49,41             | 49,41        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2250000     | 24,24             | 5,45         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 2,3248000     | 18,91             | 43,96        |

MO sem LS => 16,04 LS => 18,13 MO com LS => 34,17

Valor do BDI => 11,86 Valor com BDI => 61,27

| <b>2.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 97631         | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000     | 2,89              | 2,89         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0374000     | 24,24             | 0,90         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,1053000     | 18,91             | 1,99         |

MO sem LS => 0,95 LS => 1,08 MO com LS => 2,03

Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 3,58



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                        |                              |      |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 2.3                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 97633    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000        | 19,75      | 19,75        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2553000        | 24,12      | 6,15         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,7195000        | 18,91      | 13,60        |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |                              | 6,52 | LS =>            | 7,38       | MO com LS => | 13,90 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |                              | 4,74 | Valor com BDI => |            |              | 24,49 |
| 2.4                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 97635    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000        | 14,03      | 14,03        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,4591000        | 24,06      | 11,04        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1582000        | 18,91      | 2,99         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |                              | 4,82 | LS =>            | 5,45       | MO com LS => | 10,27 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |                              | 3,36 | Valor com BDI => |            |              | 17,39 |
| 2.5                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 97641    | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017           | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000        | 4,31       | 4,31         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0713000        | 23,43      | 1,67         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1401000        | 18,91      | 2,64         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |                              | 1,43 | LS =>            | 1,61       | MO com LS => | 3,04  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |                              | 1,03 | Valor com BDI => |            |              | 5,34  |
| 2.6                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 97644    | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000        | 8,06       | 8,06         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1315000        | 24,24      | 3,18         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2582000        | 18,91      | 4,88         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |                              | 2,68 | LS =>            | 3,04       | MO com LS => | 5,72  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |                              | 1,93 | Valor com BDI => |            |              | 9,99  |
| 2.7                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 97645    | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000        | 29,26      | 29,26        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,3643000        | 24,24      | 8,83         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,7156000        | 18,91      | 13,53        |       |
| Composição Insumo                         | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F           | Material                     | KG   | 0,0984000        | 70,17      | 6,90         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |                              | 7,44 | LS =>            | 8,41       | MO com LS => | 15,85 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |                              | 7,02 | Valor com BDI => |            |              | 36,28 |
| 2.8                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 97661    | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017          | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M    | 1,0000000        | 0,58       | 0,58         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0096000        | 24,53      | 0,23         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0188000        | 18,91      | 0,35         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |                              | 0,19 | LS =>            | 0,22       | MO com LS => | 0,41  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |                              | 0,13 | Valor com BDI => |            |              | 0,71  |
| 2.9                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 97663    | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN   | 1,0000000        | 10,64      | 10,64        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1755000        | 23,50      | 4,12         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,3448000        | 18,91      | 6,52         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |                              | 3,58 | LS =>            | 4,04       | MO com LS => | 7,62  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |                              | 2,55 | Valor com BDI => |            |              | 13,19 |
| 2.10                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 97665    | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017               | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN   | 1,0000000        | 1,11       | 1,11         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0183000        | 24,53      | 0,44         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0359000        | 18,91      | 0,67         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |                              | 0,37 | LS =>            | 0,42       | MO com LS => | 0,79  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |                              | 0,26 | Valor com BDI => |            |              | 1,37  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |            |                  |                    |       |
|-------------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| 2.11                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição                                | 97666    | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                         | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | UN              | 1,0000000  | 7,75             | 7,75               |       |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1280000  | 23,50            | 3,00               |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2514000  | 18,91            | 4,75               |       |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 2,61       | LS =>            | 2,95 MO com LS =>  | 5,56  |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 1,86       | Valor com BDI => |                    | 9,61  |
| 2.12                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição                                | 100695   | SINAPI  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000  | 53,84            | 53,84              |       |
| Composição Auxiliar                       | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2820000  | 23,08            | 29,58              |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1660000  | 24,24            | 4,02               |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,9660000  | 18,91            | 18,26              |       |
| Insumo                                    | 00011055 | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                             | Material                                          | UN              | 19,8000000 | 0,10             | 1,98               |       |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 17,58      | LS =>            | 19,88 MO com LS => | 37,46 |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 12,92      | Valor com BDI => |                    | 66,76 |
| 2.13                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição                                | C1066    | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                            | m²              | 1,0000000  | 25,29            | 25,29              |       |
| Insumo                                    | I2391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                       | H               | 0,1300000  | 23,17            | 3,01               |       |
| Insumo                                    | I2543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                       | H               | 1,3000000  | 17,14            | 22,28              |       |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 11,87      | LS =>            | 13,42 MO com LS => | 25,29 |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 6,07       | Valor com BDI => |                    | 31,36 |
| 2.14                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição                                | C3040    | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                                                                                              | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                            | m²              | 1,0000000  | 8,05             | 8,05               |       |
| Insumo                                    | I2391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                       | H               | 0,2000000  | 23,17            | 4,63               |       |
| Insumo                                    | I2543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                       | H               | 0,2000000  | 17,14            | 3,42               |       |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 3,78       | LS =>            | 4,27 MO com LS =>  | 8,05  |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 1,93       | Valor com BDI => |                    | 9,98  |
| 2.15                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição                                | C1064    | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                              | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                            | m²              | 1,0000000  | 13,61            | 13,61              |       |
| Insumo                                    | I2391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                       | H               | 0,0700000  | 23,17            | 1,62               |       |
| Insumo                                    | I2543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                       | H               | 0,7000000  | 17,14            | 11,99              |       |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 6,39       | LS =>            | 7,22 MO com LS =>  | 13,61 |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 3,26       | Valor com BDI => |                    | 16,87 |
| 2.16                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição                                | 102957   | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 51,09            | 51,09              |       |
| Insumo                                    | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                           | Material                                          | L               | 8,5300000  | 5,99             | 51,09              |       |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 MO com LS =>  | 0,00  |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 12,26      | Valor com BDI => |                    | 63,35 |
| 2.17                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição                                | 89130    | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 50,47            | 50,47              |       |
| Insumo                                    | 00004263 | SINAPI  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG                                                        | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560  | 901.333,29       | 50,47              |       |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 MO com LS =>  | 0,00  |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 12,11      | Valor com BDI => |                    | 62,58 |
| 2.18                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição                                | 95114    | SINAPI  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 1,35             | 1,35               |       |
| Insumo                                    | 00041898 | SINAPI  | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                                                                                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000640  | 21.231,85        | 1,35               |       |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 MO com LS =>  | 0,00  |
|                                           |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 0,32       | Valor com BDI => |                    | 1,67  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                 |           |                  |        |              |        |
|-------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| 2.19                                      | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 73859/002 | SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO                                                                                                                                                                              | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²              | 1,0000000 | 1,51             | 1,51   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0800000 | 18,91            | 1,51   |              |        |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 0,48      | LS =>            | 0,55   | MO com LS => | 1,03   |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 0,36      | Valor com BDI => |        |              | 1,87   |
| 2.20                                      | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 11390     | ORSE   | Demolição de divisórias tipo naval                                                                                                                                                                              | Demolições / Remoções                             | m²              | 1,0000000 | 15,02            | 15,02  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 10549     | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                              | Provisórios                                       | h               | 0,4000000 | 3,67             | 1,46   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 10551     | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                                                                                                           | Provisórios                                       | h               | 0,4000000 | 3,55             | 1,42   |              |        |
| Composição Auxiliar Insumo                | 00001213  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                                       | H               | 0,4000000 | 17,72            | 7,08   |              |        |
| Insumo                                    | 00006111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                       | H               | 0,4000000 | 12,67            | 5,06   |              |        |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 5,70      | LS =>            | 6,44   | MO com LS => | 12,14  |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 3,60      | Valor com BDI => |        |              | 18,62  |
| 3.1                                       | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 94342     | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                               | MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³              | 1,0000000 | 85,36            | 85,36  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 5901      | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0060000 | 311,32           | 1,86   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 5903      | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0030000 | 64,63            | 0,19   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6590000 | 18,91            | 12,46  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91533     | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,2740000 | 33,98            | 9,31   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91534     | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2540000 | 27,14            | 6,89   |              |        |
| Insumo                                    | 00000368  | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                          | m³              | 1,2500000 | 43,72            | 54,65  |              |        |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 9,36      | LS =>            | 10,59  | MO com LS => | 19,95  |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 20,49     | Valor com BDI => |        |              | 105,85 |
| 3.2                                       | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 96526     | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                                                | MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³              | 1,0000000 | 273,92           | 273,92 |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 5,1120000 | 24,24            | 123,91 |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,9330000 | 18,91            | 150,01 |              |        |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 91,67     | LS =>            | 103,63 | MO com LS => | 195,30 |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 65,76     | Valor com BDI => |        |              | 339,68 |
| 3.3                                       | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 96527     | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                                          | MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³              | 1,0000000 | 113,60           | 113,60 |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4590000 | 24,24            | 35,36  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,1380000 | 18,91            | 78,24  |              |        |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 37,55     | LS =>            | 42,45  | MO com LS => | 80,00  |
|                                           |           |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 27,27     | Valor com BDI => |        |              | 140,87 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   |        |                  |            |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| 3.4                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 490,60     | 490,60       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3433000        | 18,91      | 44,31        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4811000        | 20,99      | 31,08        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7623000        | 2,05       | 1,56         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7188000        | 0,45       | 0,32         |        |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³     | 0,8269000        | 87,45      | 72,31        |        |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG     | 212,0194000      | 0,99       | 209,89       |        |
| Insumo                                    | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                | Material                                          | m³     | 0,5782000        | 226,80     | 131,13       |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   | 25,39  | LS =>            | 28,70      | MO com LS => | 54,09  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   | 117,79 | Valor com BDI => |            |              | 608,39 |
| 3.5                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 103334   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021       | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²     | 1,0000000        | 132,50     | 132,50       |        |
| Composição Auxiliar                       | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0183000        | 574,55     | 10,51        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3200000        | 24,24      | 56,23        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1600000        | 18,91      | 21,93        |        |
| Insumo                                    | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                          | Material                                          | UN     | 56,6200000       | 0,68       | 38,50        |        |
| Insumo                                    | 00034547 | SINAPI | 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 12* CM                                                             | Material                                          | M      | 0,8050000        | 5,71       | 4,59         |        |
| Insumo                                    | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                                          | CENTO  | 0,0193000        | 38,74      | 0,74         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   | 27,39  | LS =>            | 30,96      | MO com LS => | 58,35  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   | 31,81  | Valor com BDI => |            |              | 164,31 |
| 3.6                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 103800   | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 629,79     | 629,79       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,2158000        | 24,24      | 53,71        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,1021000        | 18,91      | 58,66        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,4412000        | 733,75     | 323,73       |        |
| Insumo                                    | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                             | Material                                          | m³     | 0,9086000        | 213,18     | 193,69       |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   | 60,67  | LS =>            | 68,58      | MO com LS => | 129,25 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   | 151,21 | Valor com BDI => |            |              | 781,00 |
| 3.7                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 101162   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                          | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²     | 1,0000000        | 144,58     | 144,58       |        |
| Composição Auxiliar                       | 100489   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0230000        | 644,78     | 14,82        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,2200000        | 24,24      | 53,81        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1100000        | 18,91      | 20,99        |        |
| Insumo                                    | 00007272 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)                                                                                           | Material                                          | UN     | 23,2900000       | 2,36       | 54,96        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   | 26,14  | LS =>            | 29,55      | MO com LS => | 55,69  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   | 34,71  | Valor com BDI => |            |              | 179,29 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |     |           |            |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 3.8                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição                                | 102487   | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 701,98     | 701,98 |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,6702000 | 24,24      | 40,48  |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 6,4684000 | 18,91      | 122,31 |
| Composição Auxiliar                       | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2198000 | 1,32       | 0,29   |
| Composição Auxiliar                       | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6377000 | 0,50       | 0,31   |
| Composição Auxiliar                       | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,8050000 | 548,77     | 441,75 |
| Insumo                                    | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                  | Material                                          | m³  | 0,4543000 | 213,18     | 96,84  |

| 3.9                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²   | 1,0000000        | 2,96       | 2,96         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0450000        | 24,24      | 1,09         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0890000        | 18,91      | 1,68         |      |
| Composição Auxiliar | 95264  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0250000        | 6,45       | 0,16         |      |
| Composição Auxiliar | 95265  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0420000        | 0,73       | 0,03         |      |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                             |                                                   | 0,92 | LS =>            | 1,04       | MO com LS => | 1,96 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                             |                                                   | 0,71 | Valor com BDI => |            |              | 3,67 |

| 3.10                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 97084  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²   | 1,0000000        | 0,60       | 0,60         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0090000        | 24,24      | 0,21         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0190000        | 18,91      | 0,35         |      |
| Composição Auxiliar | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0050000        | 9,46       | 0,04         |      |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                       |                                                   | 0,19 | LS =>            | 0,21       | MO com LS => | 0,40 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                       |                                                   | 0,14 | Valor com BDI => |            |              | 0,74 |

| 4.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 36,41      | 36,41        |       |
| Composição Auxiliar | 87527  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,1121000        | 39,64      | 4,44         |       |
| Composição Auxiliar | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,7339000        | 36,22      | 26,58        |       |
| Composição Auxiliar | 87531  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,1540000        | 35,00      | 5,39         |       |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 | 6,36 | LS =>            | 7,19       | MO com LS => | 13,55 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 | 8,74 | Valor com BDI => |            |              | 45,15 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                |                          |       |           |                  |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| 4.2                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição                                | 98689    | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 | 123,35           | 123,35       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5470000 | 24,06            | 13,16        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2730000 | 18,91            | 5,16         |        |
| Insumo                                    | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material                 | M     | 1,0000000 | 102,18           | 102,18       |        |
| Insumo                                    | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | Material                 | KG    | 1,2900000 | 2,21             | 2,85         |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 6,26  | LS =>     | 7,07             | MO com LS => | 13,33  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 29,61 |           | Valor com BDI => |              | 152,96 |

| 4.3        | Código Banco  | Descrição                            | Tipo             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|---------------|--------------------------------------|------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C4756 SEINFRA | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | OUTROS ELEMENTOS | m²    | 1,0000000 | 248,49           | 248,49       |       |
| Insumo     | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA                         | Material         | m³    | 0,0020000 | 74,72            | 0,14         |       |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                     | Material         | KG    | 2,3000000 | 0,56             | 1,28         |       |
| Insumo     | I1659 SEINFRA | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm           | Material         | m²    | 1,0000000 | 222,64           | 222,64       |       |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                             | Mão de Obra      | H     | 0,5000000 | 23,17            | 11,58        |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                             | Mão de Obra      | H     | 0,7500000 | 17,14            | 12,85        |       |
|            |               |                                      | MO sem LS =>     | 11,47 | LS =>     | 12,96            | MO com LS => | 24,43 |
|            |               |                                      | Valor do BDI =>  | 59,66 |           | Valor com BDI => | 308,15       |       |

| 4.4        | Código | Banco   | Descrição                                               | Tipo             | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C4757  | SEINFRA | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | OUTROS ELEMENTOS | m²     | 1,0000000        | 514,32     | 514,32       |       |
| Insumo     | I0041  | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                 | Mão de Obra      | H      | 1,1000000        | 18,63      | 20,49        |       |
| Insumo     | I0103  | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                 | Material         | KG     | 0,7500000        | 10,05      | 7,53         |       |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                            | Material         | m³     | 0,0320000        | 74,72      | 2,39         |       |
| Insumo     | I0121  | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                                        | Mão de Obra      | H      | 1,5000000        | 23,17      | 34,75        |       |
| Insumo     | I0163  | SEINFRA | AÇO CA-50                                               | Material         | KG     | 38,1500000       | 9,50       | 362,42       |       |
| Insumo     | I0280  | SEINFRA | BRITA                                                   | Material         | m³     | 0,0400000        | 76,19      | 3,04         |       |
| Insumo     | I0526  | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)       | Material         | m²     | 1,2500000        | 29,57      | 36,96        |       |
| Insumo     | I0682  | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                           | Equipamento      | H      | 0,0400000        | 24,42      | 0,97         |       |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                        | Material         | KG     | 20,3400000       | 0,56       | 11,39        |       |
| Insumo     | I1728  | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)    | Material         | KG     | 0,1000000        | 13,80      | 1,38         |       |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                | Mão de Obra      | H      | 0,5000000        | 23,17      | 11,58        |       |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                | Mão de Obra      | H      | 1,2500000        | 17,14      | 21,42        |       |
|            |        |         |                                                         | MO sem LS =>     | 41,42  | LS =>            | 46,82      | MO com LS => | 88,24 |
|            |        |         |                                                         | Valor do BDI =>  | 123,48 | Valor com BDI => |            | 637,80       |       |

|                     |        |        |                                                                                                                                                          |                                                 |      |                  |            |              |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| 4.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 87879  | SINAPI | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 4,35       | 4,35         |      |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000        | 600,60     | 2,22         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000        | 24,24      | 1,65         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000        | 18,91      | 0,48         |      |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                          |                                                 | 0,85 | LS =>            | 0,96       | MO com LS => | 1,81 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                          |                                                 | 1,04 | Valor com BDI => |            |              | 5,39 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |      |                  |            |              |       |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 4.6                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 36,22      | 36,22        |       |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0376000        | 574,55     | 21,60        |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,4700000        | 24,24      | 11,39        |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1710000        | 18,91      | 3,23         |       |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                 | 6,30 | LS =>            | 7,13       | MO com LS => | 13,43 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                 | 8,69 | Valor com BDI => |            |              | 44,91 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           |                  |        |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| 4.7                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 87273    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²              | 1,0000000 | 66,39            | 66,39  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6970000 | 24,12            | 16,81  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3138000 | 18,91            | 5,93   |              |        |
| Insumo                                    | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                           | Material                                          | m²              | 1,0798000 | 35,00            | 37,79  |              |        |
| Insumo                                    | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                         | Material                                          | KG              | 6,8500000 | 0,72             | 4,93   |              |        |
| Insumo                                    | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                              | Material                                          | KG              | 0,2220000 | 4,22             | 0,93   |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 7,79      | LS =>            | 8,80   | MO com LS => | 16,59  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 15,94     | Valor com BDI => |        |              | 82,33  |
| 5.1                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 92396    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                          | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000 | 63,75            | 63,75  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3725000 | 24,06            | 8,96   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3725000 | 18,91            | 7,04   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0041000 | 9,46             | 0,03   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91278    | SINAPI | 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                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1821000 | 0,57             | 0,10   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91283    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0491000 | 10,28            | 0,50   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 91285    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1371000 | 0,92             | 0,12   |              |        |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                          | m³              | 0,0568000 | 87,45            | 4,96   |              |        |
| Insumo                                    | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                          | m³              | 0,0098000 | 214,24           | 2,09   |              |        |
| Insumo                                    | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL      | Material                                          | m²              | 1,0300000 | 38,79            | 39,95  |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 5,39      | LS =>            | 6,10   | MO com LS => | 11,49  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 15,30     | Valor com BDI => |        |              | 79,05  |
| 5.2                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 94992    | SINAPI | 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                                    | PISO - PISOS                                      | m²              | 1,0000000 | 101,46           | 101,46 |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0976000 | 23,88            | 2,33   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1483000 | 24,24            | 3,59   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2459000 | 18,91            | 4,64   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0739000 | 602,62           | 44,53  |              |        |
| Insumo                                    | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                       | Material                                          | M               | 0,4500000 | 3,90             | 1,75   |              |        |
| Insumo                                    | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                               | Material                                          | KG              | 0,0240000 | 20,34            | 0,48   |              |        |
| Insumo                                    | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                      | Material                                          | m²              | 1,0816000 | 40,81            | 44,14  |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 5,59      | LS =>            | 6,33   | MO com LS => | 11,92  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 24,36     | Valor com BDI => |        |              | 125,82 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 5.3        | Código | Banco   | Descrição                                                                    | Tipo           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1863  | SEINFRA | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | PISOS EXTERNOS | m²  | 1,0000000 | 52,91      | 52,91 |
| Insumo     | 10044  | SEINFRA | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA                                            | Mão de Obra    | H   | 0,2500000 | 18,63      | 4,65  |
| Insumo     | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                 | Material       | m³  | 0,0304000 | 74,72      | 2,27  |
| Insumo     | 10441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                | Material       | KG  | 4,5500000 | 1,10       | 5,00  |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                             | Material       | KG  | 9,1300000 | 0,56       | 5,11  |
| Insumo     | 11227  | SEINFRA | GRANITEIRO/MAMORISTA                                                         | Mão de Obra    | H   | 0,3500000 | 23,17      | 8,10  |
| Insumo     | 11661  | SEINFRA | PISO PEDRA CARIRI E=2CM                                                      | Material       | m²  | 1,0500000 | 26,46      | 27,78 |

MO sem LS => 5,98 LS => 6,77 MO com LS => 12,75

Valor do BDI => 12,70 Valor com BDI => 65,61

| 5.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101167   | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020                                                                                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 105,70     | 105,70 |
| Composição Auxiliar | 5684     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0031000 | 162,69     | 0,50   |
| Composição Auxiliar | 5685     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1070000 | 62,92      | 6,73   |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3305000 | 24,06      | 7,95   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3305000 | 18,91      | 6,24   |
| Composição Auxiliar | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                              | Material                                          | m³  | 0,1140000 | 88,59      | 10,09  |
| Insumo              | 00004385 | SINAPI | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)                                                                                   | Material                                          | MIL | 0,0330000 | 2.116,00   | 69,82  |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                       | Material                                          | m³  | 0,0204000 | 214,24     | 4,37   |

MO sem LS => 5,77 LS => 6,52 MO com LS => 12,29

Valor do BDI => 25,37 Valor com BDI => 131,07

| 5.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94275    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 1,0000000 | 37,77      | 37,77 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3600000 | 24,24      | 8,72  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3600000 | 18,91      | 6,80  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0010000 | 733,75     | 0,73  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                          | Material                                                      | m³  | 0,0070000 | 87,45      | 0,61  |
| Insumo              | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                      | Material                                                      | UN  | 1,0050000 | 20,81      | 20,91 |

MO sem LS => 5,29 LS => 5,99 MO com LS => 11,28

Valor do BDI => 9,06 Valor com BDI => 46,83

| 5.6                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 35,62      | 35,62 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2718000 | 24,24      | 6,58  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0741000 | 18,91      | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0565000 | 489,22     | 27,64 |

MO sem LS => 4,04 LS => 4,57 MO com LS => 8,61

Valor do BDI => 8,55 Valor com BDI => 44,17



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                            |                          |                 |           |            |                   |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| 5.7                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
| Composição                                | 87620    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000 | 33,17      | 33,17             |       |
| Composição Auxiliar                       | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0310000 | 679,96     | 21,07             |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2140000 | 24,24      | 5,18              |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1070000 | 18,91      | 2,02              |       |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                         | Material                 | KG              | 0,5000000 | 0,99       | 0,49              |       |
| Insumo                                    | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                                       | Material                 | L               | 0,2100000 | 21,01      | 4,41              |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 3,60      | LS =>      | 4,06 MO com LS => | 7,66  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 7,96      |            | Valor com BDI =>  | 41,13 |

| 5.8                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total            |              |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 104162   | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS                                      | m²              | 1,0000000  | 103,10     | 103,10           |              |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0956000  | 24,06      | 26,36            |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4972000  | 18,91      | 9,40             |              |        |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0254000  | 6,02       | 0,15             |              |        |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0759000  | 1,88       | 0,14             |              |        |
| Composição Auxiliar | 95276    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0903000  | 3,25       | 0,29             |              |        |
| Composição Auxiliar | 95277    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016                                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2164000  | 0,54       | 0,11             |              |        |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                                | Material                                          | M               | 1,6700000  | 1,29       | 2,15             |              |        |
| Insumo              | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 20,0000000 | 0,56       | 11,20            |              |        |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                                                 | Material                                          | L               | 0,0400000  | 7,75       | 0,31             |              |        |
| Insumo              | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                                                                                                                   | Material                                          | L               | 0,0125000  | 23,98      | 0,29             |              |        |
| Insumo              | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40                                                                                                                                                                          | Material                                          | KG              | 10,0000000 | 5,27       | 52,70            |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS =>    | 12,24      | LS =>      | 13,83            | MO com LS => | 26,07  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | Valor do BDI => | 24,75      |            | Valor com BDI => |              | 127,85 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>          |                 | 24,73     |            | Valor com BDI => |                  | 127,59 |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|------------------|--------|-------|
| 5.9                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |                  |        |       |
| Composição          | 87251    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000 | 58,54      | 58,54            |                  |        |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2537000 | 24,12      | 6,11             |                  |        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1308000 | 18,91      | 2,47             |                  |        |       |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                         | Material                 | m²              | 1,0600000 | 40,19      | 42,60            |                  |        |       |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS                                                                                                               | Material                 | KG              | 9,1325000 | 0,72       | 6,57             |                  |        |       |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                    | Material                 | KG              | 0,1880000 | 4,22       | 0,79             |                  |        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 2,93      | LS =>      | 3,32             | MO com LS =>     |        | 6,25  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 14,05     |            |                  | Valor com BDI => |        | 72,59 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          |                 | 14,03     |            | 72,39            |              |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|
| 5.10                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |
| Composição          | 87260    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000 | 151,48     | 151,48           |              |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4848000 | 24,12      | 11,69            |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1625000 | 18,91      | 3,07             |              |
| Insumo              | 00021108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                        | Material                 | m²              | 1,0602000 | 109,19     | 115,76           |              |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                               | Material                 | KG              | 0,1880000 | 4,22       | 0,79             |              |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                  | Material                 | KG              | 9,1300000 | 2,21       | 20,17            |              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 5,08      | LS =>      | 5,74             | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 36,37     |            | Valor com BDI => | 187,85       |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |       |           |            |                  |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 5.11                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                                | 87248    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                            | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000 | 58,30      | 58,30            |       |
| Composição Auxiliar                       | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2411000 | 24,12      | 5,81             |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1290000 | 18,91      | 2,43             |       |
| Insumo                                    | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                   | Material                                          | m²    | 1,0571000 | 40,19      | 42,48            |       |
| Insumo                                    | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                         | Material                                          | KG    | 9,1325000 | 0,72       | 6,57             |       |
| Insumo                                    | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                              | Material                                          | KG    | 0,2410000 | 4,22       | 1,01             |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 2,82  | LS =>     | 3,18       | MO com LS =>     | 6,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 13,99 |           |            | Valor com BDI => | 72,29 |
| 6.1                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                                | 97912    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                       | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 3,52       | 3,52             |       |
| Composição Auxiliar                       | 67826    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0175000 | 178,32     | 3,12             |       |
| Composição Auxiliar                       | 67827    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0075000 | 54,15      | 0,40             |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,20  | LS =>     | 0,23       | MO com LS =>     | 0,43  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,84  |           |            | Valor com BDI => | 4,36  |
| 6.2                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                                | 97914    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                             | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 2,79       | 2,79             |       |
| Composição Auxiliar                       | 67826    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0139000 | 178,32     | 2,47             |       |
| Composição Auxiliar                       | 67827    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0060000 | 54,15      | 0,32             |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,16  | LS =>     | 0,18       | MO com LS =>     | 0,34  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,66  |           |            | Valor com BDI => | 3,45  |
| 6.3                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                                | 93588    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                      | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 2,99       | 2,99             |       |
| Composição Auxiliar                       | 91386    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0105000 | 258,73     | 2,71             |       |
| Composição Auxiliar                       | 91387    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0045000 | 62,75      | 0,28             |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,12  | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,25  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,71  |           |            | Valor com BDI => | 3,70  |
| 6.4                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                                | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                            | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 2,36       | 2,36             |       |
| Composição Auxiliar                       | 91386    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0083000 | 258,73     | 2,14             |       |
| Composição Auxiliar                       | 91387    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0036000 | 62,75      | 0,22             |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,09  | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,20  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,56  |           |            | Valor com BDI => | 2,92  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| 7.1                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 94201    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                        | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000        | 35,45      | 35,45        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3990000        | 18,91      | 7,54         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1330000        | 23,67      | 3,14         |       |
| Composição Auxiliar                       | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0372000        | 25,69      | 0,95         |       |
| Composição Auxiliar                       | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0516000        | 24,69      | 1,27         |       |
| Insumo                                    | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2                                   | Material                                          | MIL   | 0,0275000        | 820,00     | 22,55        |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 4,33  | LS =>            | 4,90       | MO com LS => | 9,23  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 8,51  | Valor com BDI => |            |              | 43,96 |
| 7.2                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 94207    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000        | 63,87      | 63,87        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1500000        | 18,91      | 2,83         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1150000        | 23,67      | 2,72         |       |
| Composição Auxiliar                       | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0050000        | 25,69      | 0,12         |       |
| Composição Auxiliar                       | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0069000        | 24,69      | 0,17         |       |
| Insumo                                    | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                            | Material                                          | CJ    | 1,2700000        | 0,35       | 0,44         |       |
| Insumo                                    | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                      | Material                                          | UN    | 1,2700000        | 5,31       | 6,74         |       |
| Insumo                                    | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                  | Material                                          | m²    | 1,2750000        | 39,89      | 50,85        |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 1,97  | LS =>            | 2,22       | MO com LS => | 4,19  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 15,33 | Valor com BDI => |            |              | 79,20 |
| 7.3                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 94213    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                           | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000        | 73,80      | 73,80        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0970000        | 18,91      | 1,83         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0910000        | 23,67      | 2,15         |       |
| Composição Auxiliar                       | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0009000        | 25,69      | 0,02         |       |
| Composição Auxiliar                       | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0013000        | 24,69      | 0,03         |       |
| Insumo                                    | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                                                            | Material                                          | m²    | 1,1660000        | 50,52      | 58,90        |       |
| Insumo                                    | 00011029 | SINAPI | 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                                                  | Material                                          | CJ    | 4,1500000        | 2,62       | 10,87        |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 1,36  | LS =>            | 1,53       | MO com LS => | 2,89  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 17,71 | Valor com BDI => |            |              | 91,51 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS  
PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                 |           |                  |        |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| 7.4                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 94219    | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                 | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000 | 26,95            | 26,95  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 87337    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0117000 | 547,12           | 6,40   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3500000 | 18,91            | 6,61   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3050000 | 23,67            | 7,21   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0063000 | 25,69            | 0,16   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0087000 | 24,69            | 0,21   |              |        |
| Insumo                                    | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                                             | Material                                          | UN              | 3,0000000 | 2,12             | 6,36   |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 5,22      | LS =>            | 5,90   | MO com LS => | 11,12  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 6,47      | Valor com BDI => |        |              | 33,42  |
| 7.5                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 94228    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                               | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000 | 95,68            | 95,68  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3710000 | 18,91            | 7,01   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2770000 | 23,67            | 6,55   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000 | 25,69            | 0,33   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000 | 24,69            | 0,45   |              |        |
| Insumo                                    | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                              | Material                                          | 310ML           | 0,0810000 | 52,75            | 4,27   |              |        |
| Insumo                                    | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                          | Material                                          | KG              | 0,0130000 | 20,00            | 0,26   |              |        |
| Insumo                                    | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                                                        | Material                                          | KG              | 0,0024000 | 64,51            | 0,15   |              |        |
| Insumo                                    | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                                                                       | Material                                          | KG              | 0,0900000 | 141,12           | 12,70  |              |        |
| Insumo                                    | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                                                                                                               | Material                                          | M               | 1,0500000 | 60,92            | 63,96  |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 4,83      | LS =>            | 5,47   | MO com LS => | 10,30  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 22,97     | Valor com BDI => |        |              | 118,65 |
| 7.6                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição                                | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                              | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000 | 185,32           | 185,32 |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6330000 | 18,91            | 11,97  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5390000 | 23,67            | 12,75  |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000 | 25,69            | 0,33   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000 | 24,69            | 0,45   |              |        |
| Insumo                                    | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                              | Material                                          | 310ML           | 0,1610000 | 52,75            | 8,49   |              |        |
| Insumo                                    | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                          | Material                                          | KG              | 0,0250000 | 20,00            | 0,50   |              |        |
| Insumo                                    | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                                                        | Material                                          | KG              | 0,0049000 | 64,51            | 0,31   |              |        |
| Insumo                                    | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                                                                       | Material                                          | KG              | 0,1800000 | 141,12           | 25,40  |              |        |
| Insumo                                    | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                                                                                                                                              | Material                                          | M               | 1,0500000 | 119,17           | 125,12 |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 8,61      | LS =>            | 9,73   | MO com LS => | 18,34  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 44,49     | Valor com BDI => |        |              | 229,81 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                |                 |            |                  |          |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|--------|
| 7.7                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
| Composição                                | 98547    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018                                | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²              | 1,0000000  | 261,31           | 261,31   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,2780000  | 19,64            | 5,45     |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 1,3750000  | 24,24            | 33,33    |              |        |
| Insumo                                    | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                                                                       | Material                                       | L               | 0,6150000  | 21,47            | 13,20    |              |        |
| Insumo                                    | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                         | Material                                       | m²              | 1,1250000  | 81,76            | 91,98    |              |        |
| Insumo                                    | 00004015 | SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                         | Material                                       | m²              | 1,1250000  | 100,40           | 112,95   |              |        |
| Insumo                                    | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                                                                 | Material                                       | KG              | 0,5200000  | 8,48             | 4,40     |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 13,47      | LS =>            | 15,23    | MO com LS => | 28,70  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 62,74      | Valor com BDI => |          | 324,05       |        |
| 7.8                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
| Composição                                | 97650    | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                        | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                   | m²              | 1,0000000  | 6,45             | 6,45     |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,2086000  | 18,91            | 3,94     |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,1062000  | 23,67            | 2,51     |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 2,15       | LS =>            | 2,43     | MO com LS => | 4,58   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 1,54       | Valor com BDI => |          | 7,99         |        |
| 7.9                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
| Composição                                | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                | PINT - PINTURAS                                | m²              | 1,0000000  | 24,30            | 24,30    |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,4529000  | 25,47            | 11,53    |              |        |
| Insumo                                    | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                                     | Material                                       | L               | 0,3257000  | 39,22            | 12,77    |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 3,82       | LS =>            | 4,32     | MO com LS => | 8,14   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 5,83       | Valor com BDI => |          | 30,13        |        |
| 7.10                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
| Composição                                | 100360   | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                  | COBE - COBERTURA                               | UN              | 1,0000000  | 1.202,90         | 1.202,90 |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 3,4590000  | 19,57            | 67,69    |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 14,9880000 | 23,88            | 357,91   |              |        |
| Composição Auxiliar                       | 92260    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                               | UN              | 1,0000000  | 385,97           | 385,97   |              |        |
| Insumo                                    | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          | Material                                       | M               | 5,5000000  | 11,14            | 61,27    |              |        |
| Insumo                                    | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          | Material                                       | M               | 5,5000000  | 2,64             | 14,52    |              |        |
| Insumo                                    | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                            | Material                                       | M               | 14,5000000 | 14,80            | 214,60   |              |        |
| Insumo                                    | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                         | Material                                       | M               | 3,0000000  | 9,89             | 29,67    |              |        |
| Insumo                                    | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                        | Material                                       | UN              | 1,0000000  | 43,84            | 43,84    |              |        |
| Insumo                                    | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                   | Material                                       | KG              | 1,3500000  | 20,32            | 27,43    |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                | MO sem LS =>    | 208,80     | LS =>            | 236,05   | MO com LS => | 444,85 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                | Valor do BDI => | 288,81     | Valor com BDI => |          | 1.491,71     |        |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 7.11                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 100363   | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA                                  | UN              | 1,0000000  | 2.172,33         | 2.172,33 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 5,1880000  | 19,57            | 101,52   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 22,4820000 | 23,88            | 536,87   |
| Composição Auxiliar | 92261    | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN              | 1,0000000  | 440,99           | 440,99   |
| Insumo              | 00004344 | SINAPI  | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                  | Material                                          | UN              | 8,0000000  | 21,89            | 175,12   |
| Insumo              | 00004400 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                                          | M               | 10,5000000 | 11,14            | 116,97   |
| Insumo              | 00004415 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                                          | M               | 20,0000000 | 2,64             | 52,80    |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI  | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | Material                                          | M               | 12,5000000 | 14,80            | 185,00   |
| Insumo              | 00004472 | SINAPI  | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | Material                                          | M               | 9,5000000  | 18,49            | 175,65   |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 0,2450000  | 20,74            | 5,08     |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          | Material                                          | M               | 3,0000000  | 9,89             | 29,67    |
| Insumo              | 00021142 | SINAPI  | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                         | Material                                          | UN              | 1,0000000  | 43,84            | 43,84    |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                    | Material                                          | KG              | 2,2500000  | 20,32            | 45,72    |
| Insumo              | 00040623 | SINAPI  | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM                                  | Material                                          | PAR             | 2,0000000  | 131,55           | 263,10   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | MO sem LS =>    | 302,09     | LS =>            | 341,52   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | MO com LS =>    |            | 643,61           |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | Valor do BDI => | 521,57     | Valor com BDI => | 2.693,90 |
| 7.12                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | C2200    | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                                                                           | TELHAS                                            | m²              | 1,0000000  | 48,59            | 48,59    |
| Insumo              | I2045    | SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL                                                                                                                                               | Material                                          | UN              | 6,0000000  | 0,71             | 4,26     |
| Insumo              | I2391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                       | H               | 1,1000000  | 23,17            | 25,48    |
| Insumo              | I2543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                       | H               | 1,1000000  | 17,14            | 18,85    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | MO sem LS =>    | 20,81      | LS =>            | 23,52    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | MO com LS =>    |            | 44,33            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | Valor do BDI => | 11,66      | Valor com BDI => | 60,25    |
| 7.13                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 92541    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000  | 53,69            | 53,69    |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4020000  | 19,57            | 7,86     |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4000000  | 23,88            | 9,55     |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0412000  | 25,69            | 1,05     |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0571000  | 24,69            | 1,40     |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI  | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                                          | M               | 2,5730000  | 1,33             | 3,42     |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI  | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | Material                                          | M               | 0,7350000  | 14,80            | 10,87    |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                            | Material                                          | M               | 2,3360000  | 7,00             | 16,35    |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 0,0700000  | 22,53            | 1,57     |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                    | Material                                          | KG              | 0,0500000  | 20,32            | 1,01     |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                    | Material                                          | KG              | 0,0300000  | 20,50            | 0,61     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | MO sem LS =>    | 6,82       | LS =>            | 7,71     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | MO com LS =>    |            | 14,53            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                                   | Valor do BDI => | 12,89      | Valor com BDI => | 66,58    |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                      |                          |        |            |                  |              |          |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------------|--------------|----------|
| 7.14                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total        |          |
| Composição                                | 92548    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000  | 1.058,38         | 1.058,38     |          |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,5940000  | 19,57            | 50,76        |          |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,2410000 | 23,88            | 268,43       |          |
| Composição Auxiliar                       | 92260    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000  | 385,97           | 385,97       |          |
| Insumo                                    | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          | Material                 | M      | 3,5000000  | 11,14            | 38,99        |          |
| Insumo                                    | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                            | Material                 | M      | 14,0000000 | 14,80            | 207,20       |          |
| Insumo                                    | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                         | Material                 | M      | 3,0000000  | 9,89             | 29,67        |          |
| Insumo                                    | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                        | Material                 | UN     | 1,0000000  | 43,84            | 43,84        |          |
| Insumo                                    | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                   | Material                 | KG     | 1,6500000  | 20,32            | 33,52        |          |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 171,74 | LS =>      | 194,15           | MO com LS => | 365,89   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 254,11 |            | Valor com BDI => |              | 1.312,49 |

| 7.15                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | 92551    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                    | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000        | 1.758,02   | 1.758,02     |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 4,3230000        | 19,57      | 84,60        |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 18,7350000       | 23,88      | 447,39       |          |
| Composição Auxiliar | 92261    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000        | 440,99     | 440,99       |          |
| Insumo              | 00004344 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                  | Material                 | UN     | 4,0000000        | 21,89      | 87,56        |          |
| Insumo              | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                 | M      | 7,0000000        | 11,14      | 77,98        |          |
| Insumo              | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                 | M      | 4,5000000        | 2,64       | 11,88        |          |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | Material                 | M      | 11,0000000       | 14,80      | 162,80       |          |
| Insumo              | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | Material                 | M      | 10,0000000       | 18,49      | 184,90       |          |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          | Material                 | M      | 3,0000000        | 9,89       | 29,67        |          |
| Insumo              | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                         | Material                 | UN     | 1,0000000        | 43,84      | 43,84        |          |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                    | Material                 | KG     | 2,7000000        | 20,32      | 54,86        |          |
| Insumo              | 00040623 | SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM                                  | Material                 | PAR    | 1,0000000        | 131,55     | 131,55       |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>             | 265,02 | LS =>            | 299,61     | MO com LS => | 564,63   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>          | 422,10 | Valor com BDI => |            |              | 2.180,12 |

|                            |          |        |                                                                           | Valor do BDI => 422,10   |      | Valor com BDI => 2.180,12 |            |              |      |
|----------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|---------------------------|------------|--------------|------|
| 8.1                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.                    | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                 | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000                 | 3,39       | 3,39         |      |
| Composição Auxiliar        | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0666000                 | 25,47      | 1,69         |      |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0222000                 | 18,91      | 0,41         |      |
| Composição Auxiliar Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                 | L    | 0,1666000                 | 7,75       | 1,29         |      |
| MO sem LS =>               |          |        |                                                                           |                          | 0,69 | LS =>                     | 0,78       | MO com LS => | 1,47 |
| Valor do BDI =>            |          |        |                                                                           |                          | 0,81 | Valor com BDI =>          |            |              | 4,20 |

|                     |          |        |                                                                         |                          |      |                  |            |              |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| 8.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 88484    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 4,23       | 4,23         |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0927000        | 25,47      | 2,36         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0309000        | 18,91      | 0,58         |      |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                        | Material                 | L    | 0,1666000        | 7,75       | 1,29         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                         |                          | 0,97 | LS =>            | 1,09       | MO com LS => | 2,06 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                         |                          | 1,01 | Valor com BDI => |            |              | 5,24 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |         |                                                                                                       |                          |      |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 8.3                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | C0588    | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                   | PAREDES E FORROS         | m²   | 1,0000000        | 4,97       | 4,97         |       |
| Insumo                                    | I2395    | SEINFRA | PINTOR                                                                                                | Mão de Obra              | H    | 0,2000000        | 23,17      | 4,63         |       |
| Insumo                                    | I2496    | SEINFRA | SUPERCAL                                                                                              | Material                 | KG   | 0,3000000        | 1,15       | 0,34         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                       |                          | 2,17 | LS =>            | 2,46       | MO com LS => | 4,63  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                       |                          | 1,19 | Valor com BDI => |            |              | 6,16  |
| 8.4                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 102219   | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 15,04      | 15,04        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3805000        | 25,47      | 9,69         |       |
| Insumo                                    | 00005318 | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                     | Material                 | L    | 0,0140000        | 22,98      | 0,32         |       |
| Insumo                                    | 00007311 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                             | Material                 | L    | 0,1403000        | 35,90      | 5,03         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                       |                          | 3,21 | LS =>            | 3,63       | MO com LS => | 6,84  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                       |                          | 3,61 | Valor com BDI => |            |              | 18,65 |
| 8.5                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88497    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023           | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 15,83      | 15,83        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3610000        | 25,47      | 9,19         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1203000        | 18,91      | 2,27         |       |
| Insumo                                    | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                        | Material                 | UN   | 0,0802000        | 1,08       | 0,08         |       |
| Insumo                                    | 00043626 | SINAPI  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                  | Material                 | KG   | 1,3389000        | 3,21       | 4,29         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                       |                          | 3,77 | LS =>            | 4,27       | MO com LS => | 8,04  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                       |                          | 3,80 | Valor com BDI => |            |              | 19,63 |
| 8.6                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                  | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 9,89       | 9,89         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1631000        | 25,47      | 4,15         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0544000        | 18,91      | 1,02         |       |
| Insumo                                    | 00007356 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                        | Material                 | L    | 0,2285000        | 20,68      | 4,72         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                       |                          | 1,70 | LS =>            | 1,93       | MO com LS => | 3,63  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                       |                          | 2,37 | Valor com BDI => |            |              | 12,26 |
| 8.7                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 95305    | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                   | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 10,34      | 10,34        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1541000        | 25,47      | 3,92         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0514000        | 18,91      | 0,97         |       |
| Insumo                                    | 00038877 | SINAPI  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                               | Material                 | KG   | 1,1074000        | 4,93       | 5,45         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                       |                          | 1,61 | LS =>            | 1,82       | MO com LS => | 3,43  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                       |                          | 2,48 | Valor com BDI => |            |              | 12,82 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS  
PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |       |                  |            |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| 9.1                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 93147    | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1,0000000        | 264,88     | 264,88       |        |
| Composição Auxiliar                       | 90447    | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                  | M     | 2,2000000        | 5,97       | 13,13        |        |
| Composição Auxiliar                       | 90456    | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                  | UN    | 1,0000000        | 3,81       | 3,81         |        |
| Composição Auxiliar                       | 90466    | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                  | M     | 2,2000000        | 12,43      | 27,34        |        |
| Composição Auxiliar                       | 91842    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 2,0000000        | 5,41       | 10,82        |        |
| Composição Auxiliar                       | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 2,2000000        | 7,99       | 17,57        |        |
| Composição Auxiliar                       | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 18,9000000       | 2,75       | 51,97        |        |
| Composição Auxiliar                       | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 12,6000000       | 4,00       | 50,40        |        |
| Composição Auxiliar                       | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 0,3750000        | 13,88      | 5,20         |        |
| Composição Auxiliar                       | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1,0000000        | 15,85      | 15,85        |        |
| Composição Auxiliar                       | 92035    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1,0000000        | 68,79      | 68,79        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 51,27 | LS =>            | 57,96      | MO com LS => | 109,23 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 63,59 | Valor com BDI => |            |              | 328,47 |
| 9.2                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 83555    | SINAPI | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000        | 27,76      | 27,76        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,3700000        | 20,06      | 7,42         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,3700000        | 24,53      | 9,07         |        |
| Insumo                                    | 00007535 | SINAPI | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                                                                                                          | Material                                                            | UN    | 1,0000000        | 11,27      | 11,27        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 5,61  | LS =>            | 6,35       | MO com LS => | 11,96  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 6,66  | Valor com BDI => |            |              | 34,42  |
| 9.3                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 13182    | ORSE   | Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar                                                                                                                                                                  | Tomadas Convencionais e Interruptores                               | un    | 1,0000000        | 47,92      | 47,92        |        |
| Composição Auxiliar                       | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                          | Provisórios                                                         | h     | 0,7000000        | 3,67       | 2,56         |        |
| Composição Auxiliar                       | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                                       | Provisórios                                                         | h     | 0,7000000        | 3,50       | 2,45         |        |
| Insumo                                    | 13967    | ORSE   | Tomada 2P + T, Tripla conj. Completo para canaleta 50 x 20mm un                                                                                                                                                             | Material                                                            | un    | 1,0000000        | 21,65      | 21,65        |        |
| Insumo                                    | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                                                         | H     | 0,7000000        | 17,72      | 12,40        |        |
| Insumo                                    | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra                                                         | H     | 0,7000000        | 12,67      | 8,86         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 9,98  | LS =>            | 11,28      | MO com LS => | 21,26  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 11,50 | Valor com BDI => |            |              | 59,42  |
| 9.4                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 91925    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 1,0000000        | 3,33       | 3,33         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,0230000        | 20,06      | 0,46         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,0230000        | 24,53      | 0,56         |        |
| Insumo                                    | 00000993 | SINAPI | 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 1,5 MM2                                                                 | Material                                                            | M     | 1,2434000        | 1,83       | 2,27         |        |
| Insumo                                    | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                      | Material                                                            | UN    | 0,0094000        | 4,99       | 0,04         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 0,35  | LS =>            | 0,39       | MO com LS => | 0,74   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 0,79  | Valor com BDI => |            |              | 4,12   |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------------------|
| Composição          | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 4,51       | 4,51               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000 | 20,06      | 0,58               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000 | 24,53      | 0,71               |
| Insumo              | 00001022 | SINAPI | 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 | Material                                                      | M               | 1,2434000 | 2,56       | 3,18               |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                      | UN              | 0,0094000 | 4,99       | 0,04               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | MO sem LS =>    | 0,44      | LS =>      | 0,49 MO com LS =>  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | Valor do BDI => | 1,08      |            | Valor com BDI =>   |
| 9.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91929    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 6,64       | 6,64               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0390000 | 20,06      | 0,78               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0390000 | 24,53      | 0,95               |
| Insumo              | 00001021 | SINAPI | 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 4 MM2   | Material                                                      | M               | 1,2434000 | 3,92       | 4,87               |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                      | UN              | 0,0094000 | 4,99       | 0,04               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | MO sem LS =>    | 0,59      | LS =>      | 0,66 MO com LS =>  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | Valor do BDI => | 1,59      |            | Valor com BDI =>   |
| 9.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91931    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 9,39       | 9,39               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0510000 | 20,06      | 1,02               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0510000 | 24,53      | 1,25               |
| Insumo              | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2   | Material                                                      | M               | 1,2434000 | 5,70       | 7,08               |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                      | UN              | 0,0094000 | 4,99       | 0,04               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | MO sem LS =>    | 0,77      | LS =>      | 0,87 MO com LS =>  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | Valor do BDI => | 2,25      |            | Valor com BDI =>   |
| 9.8                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91961    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 55,11      | 55,11              |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 10,43      | 10,43              |
| Composição Auxiliar | 91960    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 44,68      | 44,68              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | MO sem LS =>    | 10,62     | LS =>      | 12,01 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | Valor do BDI => | 13,23     |            | Valor com BDI =>   |
| 9.9                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91969    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 76,02      | 76,02              |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 10,43      | 10,43              |
| Composição Auxiliar | 91968    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 65,59      | 65,59              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | MO sem LS =>    | 14,48     | LS =>      | 16,36 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               | Valor do BDI => | 18,25     |            | Valor com BDI =>   |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |        |                  |            |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| 9.10                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 480,17     | 480,17       |        |
| Composição Auxiliar                       | 87367    | SINAPI | 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            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0117000        | 694,11     | 8,12         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4811000        | 20,06      | 9,65         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4811000        | 24,53      | 11,80        |        |
| Insumo                                    | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 450,60     | 450,60       |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 8,10   | LS =>            | 9,15       | MO com LS => | 17,25  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 115,28 | Valor com BDI => |            |              | 595,45 |
| 9.11                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 101879   | SINAPI | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 697,43     | 697,43       |        |
| Composição Auxiliar                       | 87367    | SINAPI | 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            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0144000        | 694,11     | 9,99         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5346000        | 20,06      | 10,72        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5346000        | 24,53      | 13,11        |        |
| Insumo                                    | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 663,61     | 663,61       |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 9,10   | LS =>            | 10,28      | MO com LS => | 19,38  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 167,45 | Valor com BDI => |            |              | 864,88 |
| 9.12                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 93660    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 58,48      | 58,48        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0703000        | 20,06      | 1,41         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0703000        | 24,53      | 1,72         |        |
| Insumo                                    | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5                                                            | Material                                                      | UN     | 2,0000000        | 1,12       | 2,24         |        |
| Insumo                                    | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                              | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 53,11      | 53,11        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 1,06   | LS =>            | 1,20       | MO com LS => | 2,26   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 14,04  | Valor com BDI => |            |              | 72,52  |
| 9.13                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 93662    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 61,93      | 61,93        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1325000        | 20,06      | 2,65         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1325000        | 24,53      | 3,25         |        |
| Insumo                                    | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5                                                              | Material                                                      | UN     | 2,0000000        | 1,46       | 2,92         |        |
| Insumo                                    | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                              | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 53,11      | 53,11        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 2,00   | LS =>            | 2,27       | MO com LS => | 4,27   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 14,86  | Valor com BDI => |            |              | 76,79  |
| 9.14                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 93664    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 64,71      | 64,71        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1823000        | 20,06      | 3,65         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1823000        | 24,53      | 4,47         |        |
| Insumo                                    | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                              | Material                                                      | UN     | 2,0000000        | 1,74       | 3,48         |        |
| Insumo                                    | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                              | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 53,11      | 53,11        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 2,76   | LS =>            | 3,13       | MO com LS => | 5,89   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 15,53  | Valor com BDI => |            |              | 80,24  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |       |                  |            |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| 9.15                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 12103    | ORSE   | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01                                                                                                                                                | Luminárias Internas                                           | un    | 1,0000000        | 93,87      | 93,87        |        |
| Composição Auxiliar                       | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                               | Provisórios                                                   | h     | 0,5000000        | 3,67       | 1,83         |        |
| Composição Auxiliar                       | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                            | Provisórios                                                   | h     | 0,5000000        | 3,50       | 1,75         |        |
| Composição Auxiliar                       | 7882     | ORSE   | Suporte ( receptáculo ) p/ lâmpada fluorescente                                                                                                                                                                  | Conversão InfoWOrca                                           | un    | 4,0000000        | 5,24       | 20,96        |        |
| Insumo                                    | 1344     | ORSE   | Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w un                                                                                                                                      | Material                                                      | un    | 1,0000000        | 31,34      | 31,34        |        |
| Insumo                                    | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                   | H     | 0,5000000        | 17,72      | 8,86         |        |
| Insumo                                    | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                                   | H     | 0,5000000        | 12,67      | 6,33         |        |
| Insumo                                    | 00039386 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13                                                                                                                                                                      | Material                                                      | UN    | 2,0000000        | 11,40      | 22,80        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 13,78 | LS =>            | 15,57      | MO com LS => | 29,35  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 22,53 | Valor com BDI => |            |              | 116,40 |
| 9.16                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 103782   | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 36,09      | 36,09        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3700000        | 20,06      | 7,42         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3700000        | 24,53      | 9,07         |        |
| Insumo                                    | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                                                                                                             | Material                                                      | UN    | 1,0000000        | 19,60      | 19,60        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 5,61  | LS =>            | 6,35       | MO com LS => | 11,96  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 8,66  | Valor com BDI => |            |              | 44,75  |
| 9.17                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 12022    | ORSE   | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01                                             | Luminárias Internas                                           | un    | 1,0000000        | 310,96     | 310,96       |        |
| Composição Auxiliar                       | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                               | Provisórios                                                   | h     | 1,0000000        | 3,67       | 3,67         |        |
| Composição Auxiliar                       | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                            | Provisórios                                                   | h     | 1,0000000        | 3,50       | 3,50         |        |
| Insumo                                    | 1364     | ORSE   | Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar) un                                                                                                                      | Material                                                      | un    | 1,0000000        | 235,80     | 235,80       |        |
| Insumo                                    | 12884    | ORSE   | Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo ence etiqueta nacional de conservação de energia un | Material                                                      | un    | 2,0000000        | 18,80      | 37,60        |        |
| Insumo                                    | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                   | H     | 1,0000000        | 17,72      | 17,72        |        |
| Insumo                                    | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                                   | H     | 1,0000000        | 12,67      | 12,67        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 14,26 | LS =>            | 16,13      | MO com LS => | 30,39  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 74,66 | Valor com BDI => |            |              | 385,62 |
| 9.18                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 97609    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000        | 15,21      | 15,21        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0690000        | 20,06      | 1,38         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1655000        | 24,53      | 4,05         |        |
| Insumo                                    | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                                                                                                                                     | Material                                                      | UN    | 1,0000000        | 2,37       | 2,37         |        |
| Insumo                                    | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                                    | Material                                                      | UN    | 1,0000000        | 7,41       | 7,41         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 1,88  | LS =>            | 2,12       | MO com LS => | 4,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 3,65  | Valor com BDI => |            |              | 18,86  |
| 9.19                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 4879     | ORSE   | Bocal para lâmpada incandescente                                                                                                                                                                                 | Luminárias Internas                                           | un    | 1,0000000        | 6,34       | 6,34         |        |
| Composição Auxiliar                       | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                            | Provisórios                                                   | h     | 0,2000000        | 3,50       | 0,70         |        |
| Insumo                                    | 1925     | ORSE   | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho un                                                                                                                                                                      | Material                                                      | un    | 1,0000000        | 2,10       | 2,10         |        |
| Insumo                                    | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                   | H     | 0,2000000        | 17,72      | 3,54         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 1,66  | LS =>            | 1,88       | MO com LS => | 3,54   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 1,52  | Valor com BDI => |            |              | 7,86   |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 9.20       | Código      | Banco   | Descrição                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|-------------|---------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | SINFRA.03 b | Próprio | Aquisição e Instalação de Paine solar Fotovoltaico | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,0000000 | 1.113,44   | 1.113,44 |
| Insumo     | 00002436    | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)                              | Mão de Obra                          | H   | 2,0000000 | 17,72      | 35,44    |
| Insumo     | desp div b  | Próprio | Paine Solar Fotovoltaico 530W                      | Material                             | un  | 1,0000000 | 1.078,00   | 1.078,00 |

MO sem LS => 16,63 LS => 18,81 MO com LS => 35,44

Valor do BDI => 267,33 Valor com BDI => 1.380,77

| 9.21                | Código     | Banco   | Descrição                                                                       | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | PROPRIA 03 | Próprio | Aquisição e Instalação de Inversor solar Fotovoltaico                           | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,0000000 | 3.443,06   | 3.443,06 |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 2,0000000 | 24,53      | 49,06    |
| Insumo              | desp div c | Próprio | Inversor Solar Fotovoltaico MIN3000TL-X 3kW 2MPPT Monitoramento Monofásico 220V | Material                             | un  | 1,0000000 | 3.394,00   | 3.394,00 |

MO sem LS => 17,28 LS => 19,54 MO com LS => 36,82

Valor do BDI => 826,67 Valor com BDI => 4.269,73

| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 461,79     | 461,79 |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,7791000 | 23,50      | 18,30  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,4384000 | 18,91      | 8,29   |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN  | 2,0000000 | 24,00      | 48,00  |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                            | UN  | 1,0000000 | 7,00       | 7,00   |
| Insumo              | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                            | UN  | 1,0000000 | 372,36     | 372,36 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                            | KG  | 0,0881000 | 89,04      | 7,84   |

MO sem LS => 9,26 LS => 10,47 MO com LS => 19,73

Valor do BDI => 110,87 Valor com BDI => 572,66

| 10.2       | Código | Banco   | Descrição                                                  | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C3017  | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS        | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN  | 1,0000000 | 595,06     | 595,06 |
| Insumo     | I0043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                      | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 18,63      | 37,26  |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                               | Material                    | m³  | 0,0190000 | 74,72      | 1,41   |
| Insumo     | I0169  | SEINFRA | AÇO CA-60                                                  | Material                    | KG  | 0,6000000 | 8,28       | 4,96   |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                           | Material                    | KG  | 9,8300000 | 0,56       | 5,50   |
| Insumo     | I1605  | SEINFRA | PEDRISCO                                                   | Material                    | m³  | 0,0260000 | 73,90      | 1,92   |
| Insumo     | I1863  | SEINFRA | SIFÃO CROMADO 2"                                           | Material                    | UN  | 1,0000000 | 164,11     | 164,11 |
| Insumo     | I2264  | SEINFRA | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | Material                    | UN  | 1,0000000 | 44,05      | 44,05  |
| Insumo     | I2320  | SEINFRA | ENCANADOR                                                  | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 22,72      | 45,44  |
| Insumo     | I2344  | SEINFRA | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | Material                    | UN  | 1,1000000 | 6,89       | 7,57   |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                   | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 23,17      | 46,34  |
| Insumo     | I2487  | SEINFRA | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | Material                    | UN  | 1,0000000 | 165,00     | 165,00 |
| Insumo     | I2503  | SEINFRA | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | Material                    | UN  | 1,0000000 | 37,22      | 37,22  |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVEnte                                                   | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 17,14      | 34,28  |

MO sem LS => 76,66 LS => 86,66 MO com LS => 163,32

Valor do BDI => 142,87 Valor com BDI => 737,93

| 10.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102264   | SINAPI | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M   | 1,0000000 | 18,39      | 18,39 |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0752800 | 24,91      | 1,87  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0752800 | 18,91      | 1,42  |
| Insumo              | 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                            | Material                             | UN  | 0,1667000 | 4,20       | 0,70  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                   | Material                             | M   | 1,0500000 | 13,48      | 14,15 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                          | Material                             | UN  | 0,0104200 | 24,86      | 0,25  |

MO sem LS => 1,16 LS => 1,31 MO com LS => 2,47

Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 22,80



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 10.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 18,72            | 18,72              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2930000 | 19,12            | 5,60               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2930000 | 23,50            | 6,88               |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                           | Material                             | M               | 1,0549000 | 5,89             | 6,21               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                            | Material                             | UN              | 0,0163000 | 2,28             | 0,03               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 4,36      | LS =>            | 4,92 MO com LS =>  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 4,49      | Valor com BDI => | 23,21              |
| 10.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 89798    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 12,06            | 12,06              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0415000 | 19,12            | 0,79               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0415000 | 23,50            | 0,97               |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                           | Material                             | M               | 1,0549000 | 9,72             | 10,25              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                            | Material                             | UN              | 0,0230000 | 2,28             | 0,05               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 0,61      | LS =>            | 0,69 MO com LS =>  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 2,89      | Valor com BDI => | 14,95              |
| 10.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 89716    | SINAPI | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 23,48            | 23,48              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1455000 | 19,12            | 2,78               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1455000 | 23,50            | 3,41               |
| Insumo              | 00021124 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)                                                                                               | Material                             | M               | 1,0493000 | 16,48            | 17,29              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 2,16      | LS =>            | 2,44 MO com LS =>  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 5,63      | Valor com BDI => | 29,11              |
| 10.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 95470    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 289,18           | 289,18             |
| Composição Auxiliar | 95469    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 280,32           | 280,32             |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                        | Material                             | UN              | 1,0000000 | 8,86             | 8,86               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 6,33      | LS =>            | 7,15 MO com LS =>  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 69,43     | Valor com BDI => | 358,61             |
| 10.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 100858   | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 715,73           | 715,73             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0090000 | 23,50            | 23,71              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3179000 | 18,91            | 6,01               |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                          | Material                             | UN              | 0,0365000 | 4,14             | 0,15               |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                       | Material                             | UN              | 2,0000000 | 17,79            | 35,58              |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                        | Material                             | UN              | 1,0000000 | 8,86             | 8,86               |
| Insumo              | 00010432 | SINAPI | MICTORIO INDICIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                                             | Material                             | UN              | 1,0000000 | 346,84           | 346,84             |
| Insumo              | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                    | Material                             | UN              | 1,0000000 | 294,58           | 294,58             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 10,48     | LS =>            | 11,84 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 171,84    | Valor com BDI => | 887,57             |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 10.9                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86903    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 339,01     | 339,01 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,4667000 | 23,50      | 34,46  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,6517000 | 18,91      | 12,32  |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 6,0000000 | 17,79      | 106,74 |
| Insumo              | 00010426 | SINAPI | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44" CM (L X C)                                                               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 177,78     | 177,78 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                             | KG  | 0,0866000 | 89,04      | 7,71   |

MO sem LS => 16,38 LS => 18,52 MO com LS => 34,90  
Valor do BDI => 81,39 Valor com BDI => 420,40

| 10.12               | Código | Banco   | Descrição                                                             | Tipo                                         | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | C4162  | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                            | OUTROS ELEMENTOS                             | UN  | 1,0000000  | 2.689,14   | 2.689,14 |
| Composição Auxiliar | C2860  | SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                             | LASTROS                                      | m³  | 0,2300000  | 108,20     | 24,88    |
| Composição Auxiliar | C2921  | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA            | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO                | m³  | 5,5200000  | 29,13      | 160,79   |
| Composição Auxiliar | C2781  | SEINFRA | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m                | ESCOVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E LASTROS | m³  | 8,0400000  | 59,99      | 482,31   |
| Composição Auxiliar | C2862  | SEINFRA | LASTRO DE BRITA                                                       | LASTROS                                      | m³  | 0,2300000  | 121,89     | 28,03    |
| Composição Auxiliar | C2593  | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC                      | M   | 4,0000000  | 35,11      | 140,44   |
| Insumo              | I0109  | SEINFRA | AREIA MÉDIA                                                           | Material                                     | m³  | 0,1090000  | 67,50      | 7,35     |
| Insumo              | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                      | Material                                     | KG  | 72,9000000 | 0,56       | 40,82    |
| Insumo              | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                              | Mão de Obra                                  | H   | 9,0000000  | 23,17      | 208,53   |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVEANTE                                                             | Mão de Obra                                  | H   | 5,0000000  | 17,14      | 85,70    |
| Insumo              | I7964  | SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                         | Material                                     | UN  | 6,0000000  | 152,08     | 912,48   |
| Insumo              | I7965  | SEINFRA | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | Material                                     | UN  | 2,0000000  | 206,17     | 412,34   |
| Insumo              | I7966  | SEINFRA | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | Material                                     | UN  | 1,0000000  | 185,47     | 185,47   |

MO sem LS => 486,41 LS => 549,88 MO com LS => 1.036,29  
Valor do BDI => 645,66 Valor com BDI => 3.334,80

| 11.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 90822    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 385,23     | 385,23 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,5460000  | 23,08      | 35,68  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7730000  | 18,91      | 14,61  |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | Material                           | UN  | 3,0000000  | 21,56      | 64,68  |
| Insumo              | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN  | 1,0000000  | 268,28     | 268,28 |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                      | Material                           | UN  | 19,8000000 | 0,10       | 1,98   |

MO sem LS => 17,13 LS => 19,36 MO com LS => 36,49  
Valor do BDI => 92,49 Valor com BDI => 477,72

| 11.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 90823    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 477,95     | 477,95 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,6780000  | 23,08      | 38,72  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8390000  | 18,91      | 15,86  |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | Material                           | UN  | 3,0000000  | 21,56      | 64,68  |
| Insumo              | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN  | 1,0000000  | 356,71     | 356,71 |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                      | Material                           | UN  | 19,8000000 | 0,10       | 1,98   |

MO sem LS => 18,59 LS => 21,01 MO com LS => 39,60  
Valor do BDI => 114,75 Valor com BDI => 592,70



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |        |                  |            |              |          |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| 11.3                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 90788    | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 969,03     | 969,03       |          |
| Composição Auxiliar                       | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,4600000        | 23,08      | 10,61        |          |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2300000        | 18,91      | 4,34         |          |
| Insumo                                    | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                                    | Material                           | UN     | 0,3860000        | 40,00      | 15,44        |          |
| Insumo                                    | 00039490 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | Material                           | UN     | 1,0000000        | 938,64     | 938,64       |          |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 5,09   | LS =>            | 5,75       | MO com LS => | 10,84    |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 232,66 | Valor com BDI => |            |              | 1.201,69 |
| 11.4                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 91341    | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000        | 611,98     | 611,98       |          |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3826000        | 24,24      | 9,27         |          |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1910000        | 18,91      | 3,61         |          |
| Insumo                                    | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                                               | Material                           | 310ML  | 0,8829000        | 52,75      | 46,57        |          |
| Insumo                                    | 00007568 | SINAPI | 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                                                                                                                                                      | Material                           | UN     | 4,8166000        | 0,92       | 4,43         |          |
| Insumo                                    | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                                                    | Material                           | M      | 6,8504000        | 25,75      | 176,39       |          |
| Insumo                                    | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                                                                                                                                                              | Material                           | UN     | 0,5473000        | 679,18     | 371,71       |          |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 4,41   | LS =>            | 4,98       | MO com LS => | 9,39     |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 146,93 | Valor com BDI => |            |              | 758,91   |
| 11.5                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 94570    | SINAPI | 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                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000        | 333,70     | 333,70       |          |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5190000        | 24,24      | 12,58        |          |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2590000        | 18,91      | 4,89         |          |
| Insumo                                    | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                                               | Material                           | UN     | 9,2000000        | 0,20       | 1,84         |          |
| Insumo                                    | 00036896 | SINAPI | 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                                                                                                 | Material                           | UN     | 0,8333000        | 351,23     | 292,67       |          |
| Insumo                                    | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                      | Material                           | UN     | 0,6233000        | 34,86      | 21,72        |          |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 5,98   | LS =>            | 6,76       | MO com LS => | 12,74    |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 80,12  | Valor com BDI => |            |              | 413,82   |
| 12.1                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 13128    | ORSE   | Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação                                                                                                                                                                                           | Divisórias                         | m²     | 1,0000000        | 100,00     | 100,00       |          |
| Insumo                                    | 840      | ORSE   | Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar m2                                                                                                                                                                                                        | Serviços                           | m²     | 1,0000000        | 100,00     | 100,00       |          |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00     |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 24,01  | Valor com BDI => |            |              | 124,01   |
| 12.2                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 4065     | ORSE   | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02                                                                                                                                                                             | Divisórias                         | m²     | 1,0000000        | 130,00     | 130,00       |          |
| Insumo                                    | 3188     | ORSE   | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar m2                                                                                                                                                                                                   | Material                           | m²     | 1,0000000        | 130,00     | 130,00       |          |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00     |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | 31,21  | Valor com BDI => |            |              | 161,21   |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               |        |                  |            |              |        |
|-------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| 12.3                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 4066     | ORSE    | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01                                                                                                                                                                       | Divisórias                    | Un     | 1,0000000        | 313,39     | 313,39       |        |
| Composição Auxiliar                       | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                             | Provisórios                   | h      | 0,5000000        | 3,67       | 1,83         |        |
| Composição Auxiliar                       | 10605    | ORSE    | Encargos Complementares - Montador                                                                                                                                                                                                             | Provisórios                   | h      | 0,2500000        | 4,15       | 1,03         |        |
| Insumo                                    | 3190     | ORSE    | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar Un                                                                                                                                                                              | Material                      | Un     | 1,0000000        | 300,00     | 300,00       |        |
| Insumo                                    | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                   | H      | 0,5000000        | 12,67      | 6,33         |        |
| Insumo                                    | 00044497 | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                   | H      | 0,2500000        | 16,83      | 4,20         |        |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 4,94   | LS =>            | 5,59       | MO com LS => | 10,53  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 75,24  | Valor com BDI => |            |              | 388,63 |
| 12.4                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 11389    | ORSE    | Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar                                                                                                                      | Divisórias                    | m²     | 1,0000000        | 140,00     | 140,00       |        |
| Insumo                                    | 12251    | ORSE    | Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar m2                                                                                                                   | Serviços                      | m²     | 1,0000000        | 140,00     | 140,00       |        |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 33,61  | Valor com BDI => |            |              | 173,61 |
| 12.5                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 9714     | ORSE    | Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm                                                                                                       | Divisórias                    | Un     | 1,0000000        | 521,31     | 521,31       |        |
| Insumo                                    | 10085    | ORSE    | Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm un                                                                                                                                      | Serviços                      | un     | 1,0000000        | 521,31     | 521,31       |        |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 125,16 | Valor com BDI => |            |              | 646,47 |
| 12.6                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | C1078    | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA                                                                                                                                                                                                          | LIMPEZA FINAL                 | m²     | 1,0000000        | 11,69      | 11,69        |        |
| Insumo                                    | I0037    | SEINFRA | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                   | H      | 0,4000000        | 18,63      | 7,45         |        |
| Insumo                                    | I1251    | SEINFRA | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"                                                                                                                                                                                                      | Material                      | L      | 0,2000000        | 21,21      | 4,24         |        |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 3,50   | LS =>            | 3,95       | MO com LS => | 7,45   |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 2,80   | Valor com BDI => |            |              | 14,49  |
| 12.7                                      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 102364   | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO            | m²     | 1,0000000        | 209,11     | 209,11       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88315    | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,9774000        | 24,06      | 23,51        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,9774000        | 18,91      | 18,48        |        |
| Composição Auxiliar                       | 94962    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0045000        | 490,60     | 2,20         |        |
| Insumo                                    | 00007162 | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                                                              | Material                      | m²     | 1,0203000        | 70,11      | 71,53        |        |
| Insumo                                    | 00007696 | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                              | Material                      | M      | 0,6105000        | 81,05      | 49,48        |        |
| Insumo                                    | 00007698 | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                          | Material                      | M      | 0,8701000        | 48,38      | 42,09        |        |
| Insumo                                    | 00011002 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                                       | Material                      | KG     | 0,0025000        | 27,85      | 0,06         |        |
| Insumo                                    | 00043130 | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                                                                                         | Material                      | KG     | 0,0797000        | 22,18      | 1,76         |        |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 14,27  | LS =>            | 16,14      | MO com LS => | 30,41  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                |                               | 50,20  | Valor com BDI => |            |              | 259,31 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 12.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 3492     | ORSE   | Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta | Alambrados e Gradis                            | m²    | 1,0000000 | 228,03     | 228,03 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                  | Provisórios                                    | h     | 1,0000000 | 3,67       | 3,67   |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                  | Provisórios                                    | h     | 1,0000000 | 3,52       | 3,52   |
| Composição Auxiliar | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                                                               | Provisórios                                    | h     | 0,5000000 | 3,49       | 1,74   |
| Composição Auxiliar | 10603    | ORSE   | Encargos Complementares - Soldador                                                                                                  | Provisórios                                    | h     | 0,5000000 | 4,15       | 2,07   |
| Composição Auxiliar | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                | Escavação Manual em Área Urbana                | m³    | 0,0170000 | 49,02      | 0,83   |
| Composição Auxiliar | 96       | ORSE   | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³    | 0,0170000 | 520,38     | 8,84   |
| Insumo              | 2651     | ORSE   | Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2.8 mm) - 0,031kg/m kg                                                            | Material                                       | kg    | 0,0800000 | 35,32      | 2,82   |
| Insumo              | 2313     | ORSE   | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m                          | Material                                       | barra | 1,7500000 | 75,33      | 131,82 |
| Insumo              | 2758     | ORSE   | Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm m2                                                                                  | Material                                       | m²    | 1,0500000 | 14,47      | 15,19  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                  | Mão de Obra                                    | H     | 1,0000000 | 17,72      | 17,72  |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                               | Mão de Obra                                    | H     | 0,5000000 | 17,72      | 8,86   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                   | Mão de Obra                                    | H     | 1,0000000 | 12,67      | 12,67  |
| Insumo              | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                                  | Mão de Obra                                    | H     | 0,5000000 | 17,72      | 8,86   |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                            | Material                                       | KG    | 0,2500000 | 29,00      | 7,25   |
| Insumo              | 00021138 | SINAPI | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)                     | Material                                       | M     | 0,2500000 | 8,69       | 2,17   |

MO sem LS => 23,17 LS => 26,19 MO com LS => 49,36

Valor do BDI => 54,75 Valor com BDI => 282,78

| 13.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96111    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 62,12      | 62,12 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5672000 | 21,98      | 12,46 |
| Insumo              | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                              | Material                                        | m²    | 1,0326000 | 27,36      | 28,25 |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                                        | M     | 2,4018000 | 5,35       | 12,84 |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN    | 2,2127000 | 2,01       | 4,44  |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | Material                                        | CENTO | 0,0221000 | 29,16      | 0,64  |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM                                                         | Material                                        | CENTO | 0,0333000 | 49,99      | 1,66  |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | 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)             | Material                                        | KG    | 0,0711000 | 25,76      | 1,83  |

MO sem LS => 4,53 LS => 5,12 MO com LS => 9,65

Valor do BDI => 14,91 Valor com BDI => 77,03

| 13.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96109    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 41,90      | 41,90 |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,7974000 | 23,43      | 18,68 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3987000 | 18,91      | 7,53  |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material                                        | KG    | 0,0250000 | 31,63      | 0,79  |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material                                        | KG    | 0,9964000 | 0,90       | 0,89  |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material                                        | m²    | 1,0293000 | 12,64      | 13,01 |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material                                        | KG    | 0,0078000 | 15,00      | 0,11  |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material                                        | CENTO | 0,0308000 | 29,16      | 0,89  |

MO sem LS => 8,89 LS => 10,06 MO com LS => 18,95

Valor do BDI => 10,06 Valor com BDI => 51,96



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                    |                 |      |                  |            |              |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|
| 14.1                                      | Código   | Banco  | Descrição                          | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição                                | 2450     | ORSE   | Limpeza geral                      | Limpeza         | m²   | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |
| Composição                                | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente | Provisórios     | h    | 0,1000000        | 3,67       | 0,36         |
| Auxiliar Insumo                           | 1997     | ORSE   | Sabão em pó kg                     | Material        | kg   | 0,0050000        | 10,17      | 0,05         |
| Insumo                                    | 2414     | ORSE   | Vassoura piaçava un                | Material        | un   | 0,0500000        | 11,80      | 0,59         |
| Insumo                                    | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                  | Mão de Obra     | H    | 0,1000000        | 12,67      | 1,26         |
|                                           |          |        |                                    | MO sem LS =>    | 0,59 | LS =>            | 0,67       | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                    | Valor do BDI => | 0,54 | Valor com BDI => |            | 2,80         |

**Composições Auxiliares**

| Composições Auxiliares |          |        |                                                                                                  |                          |      |                  |            |              |       |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição             | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 19,57      | 19,57        |       |
| Composição Auxiliar    | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,20       | 0,20         |       |
| Insumo                 | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 13,42      | 13,42        |       |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |       |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo                 | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,49       | 0,49         |       |
| Insumo                 | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 1,34       | 1,34         |       |
|                        |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 6,39 | LS =>            | 7,23       | MO com LS => | 13,62 |
|                        |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 4,69 | Valor com BDI => |            |              | 24,26 |

|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 4,69            |      | Valor com BDI => | 24,26      |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     |                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |                 | H    | 1,0000000        | 19,64      | 19,64        |       |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |                 | H    | 1,0000000        | 0,16       | 0,16         |       |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              |                 | H    | 1,0000000        | 13,52      | 13,52        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Outros                   |                 | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços                 |                 | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Outros                   |                 | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    |                 | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              |                 | H    | 1,0000000        | 0,59       | 0,59         |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              |                 | H    | 1,0000000        | 1,25       | 1,25         |       |
|                     |          |        |                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 6,42 | LS =>            | 7,26       | MO com LS => | 13,68 |
|                     |          |        |                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 4,71 | Valor com BDI => |            |              | 24,35 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 87367    | SINAPI | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000        | 694,11     | 694,11       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,2300000       | 18,91      | 212,35       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | m³     | 1,1600000        | 87,45      | 101,44       |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                 | KG     | 116,4000000      | 1,04       | 121,05       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG     | 261,8900000      | 0,99       | 259,27       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                          | 68,26  | LS =>            | 77,16      | MO com LS => | 145,42 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                          | 166,65 | Valor com BDI => |            |              | 860,76 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   |       |             |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000   | 574,55     | 574,55       |       |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,5000000   | 20,99      | 94,45        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0500000   | 2,05       | 2,15         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3,4500000   | 0,45       | 1,55         |       |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³    | 1,1600000   | 87,45      | 101,44       |       |
| Insumo                                    | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG    | 174,1000000 | 1,04       | 181,06       |       |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG    | 195,8600000 | 0,99       | 193,90       |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 33,88 | LS =>       | 38,30      | MO com LS => | 72,18 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |        | Valor com BDI => |            |              |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 87337    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000        | 547,12     | 547,12       |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,8800000        | 20,99      | 102,43       |        |
| Composição Auxiliar | 88386    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1400000        | 5,29       | 6,03         |        |
| Composição Auxiliar | 88392    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,7400000        | 1,22       | 4,56         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                          | m³     | 1,1600000        | 87,45      | 101,44       |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                          | KG     | 154,4600000      | 1,04       | 160,63       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                                          | KG     | 173,7700000      | 0,99       | 172,03       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | 36,74  | LS =>            | 41,53      | MO com LS => | 78,27  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | 131,36 | Valor com BDI => |            |              | 678,48 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 131,36 |                  | Valor com BDI => | 676,48       |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|--------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000        | 600,60           | 600,60       |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,3200000        | 20,99            | 90,67        |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0100000        | 2,05             | 2,07         |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3100000        | 0,45             | 1,48         |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | m³     | 0,9500000        | 88,59            | 84,16        |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 426,4900000      | 0,99             | 422,22       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 32,52  | LS =>            | 36,77            | MO com LS => | 69,29  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 144,20 | Valor com BDI => |                  |              | 744,80 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000        | 733,75     | 733,75       |        |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,5700000        | 18,91      | 162,05       |        |
| Auxiliar Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³     | 1,0700000        | 87,45      | 93,57        |        |
| Insumo          | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                 | KG     | 482,9600000      | 0,99       | 478,13       |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                            |                          | 52,09  | LS =>            | 58,89      | MO com LS => | 110,98 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                            |                          | 176,17 | Valor com BDI => |            |              | 909,92 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |            |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição                                | 100489   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 644,78     | 644,78 |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7500000   | 18,91      | 14,18  |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4400000   | 20,99      | 51,21  |
| Composição Auxiliar                       | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5700000   | 6,02       | 3,43   |
| Composição Auxiliar                       | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,8700000   | 1,88       | 3,51   |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 1,0700000   | 87,45      | 93,57  |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 483,7200000 | 0,99       | 478,88 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 154,81 |                  | Valor com BDI => | 799,59       |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|--------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000        | 679,96           | 679,96       |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,8500000        | 20,99            | 101,80       |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1300000        | 2,05             | 2,31         |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,7200000        | 0,45             | 1,67         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,3600000        | 87,45            | 118,93       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 459,8500000      | 0,99             | 455,25       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 36,51  | LS =>            | 41,28            | MO com LS => | 77,79  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 163,25 | Valor com BDI => |                  |              | 843,21 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 24,91      | 24,91        |       |
| Composição Auxiliar | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,30       | 0,30         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo              | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS                                                                          | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 19,66      | 19,66        |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,82       | 0,82         |       |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 9,37 | LS =>            | 10,59      | MO com LS => | 19,96 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 5,98 | Valor com BDI => |            | 30,89        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 20,06      | 20,06        |       |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,52       | 0,52         |       |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 13,42      | 13,42        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Outros                   | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,86       | 0,86         |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
|                     |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 6,54 | LS =>            | 7,40       | MO com LS => | 13,94 |
|                     |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 4,81 | Valor com BDI => |            | 24,87        |       |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 19,12      | 19,12        |       |
| Composição Auxiliar                       | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 0,25       | 0,25         |       |
| Insumo                                    | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                            | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000        | 13,42      | 13,42        |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | Serviços                                          | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Taxas                                             | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo                                    | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                              | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,32       | 0,32         |       |
| Insumo                                    | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                      | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 1,01       | 1,01         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 6,42 | LS =>            | 7,25       | MO com LS => | 13,67 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 4,59 | Valor com BDI => |            |              | 23,71 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 24,12      | 24,12        |       |
| Composição Auxiliar                       | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 0,27       | 0,27         |       |
| Insumo                                    | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                               | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000        | 17,72      | 17,72        |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | Serviços                                          | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Taxas                                             | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo                                    | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                               | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,84       | 0,84         |       |
| Insumo                                    | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                       | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 1,17       | 1,17         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 8,44 | LS =>            | 9,55       | MO com LS => | 17,99 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 5,79 | Valor com BDI => |            |              | 29,91 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,41       | 0,41         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 0,10 | Valor com BDI => |            |              | 0,55  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 2,05       | 2,05         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,41       | 0,41         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,15       | 1,15         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 0,49 | Valor com BDI => |            |              | 2,54  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |                  |            |              |      |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,41       | 0,41         |      |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640        | 6.482,16   | 0,41         |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,09 | Valor com BDI => |            |              | 0,50 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |      |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076        | 6.482,16   | 0,04         |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,00 | Valor com BDI => |            |              | 0,04 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |      |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700        | 6.482,16   | 0,45         |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,10 | Valor com BDI => |            |              | 0,55 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,15       | 1,15         |      |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KWH  | 1,2500000        | 0,92       | 1,15         |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,27 | Valor com BDI => |            |              | 1,42 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 1,88       | 1,88         |      |
| Composição Auxiliar                       | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,68       | 1,68         |      |
| Composição Auxiliar                       | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,20       | 0,20         |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,45 | Valor com BDI => |            |              | 2,33 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 6,02       | 6,02         |      |
| Composição Auxiliar                       | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,68       | 1,68         |      |
| Composição Auxiliar                       | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,20       | 0,20         |      |
| Composição Auxiliar                       | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,84       | 1,84         |      |
| Composição Auxiliar                       | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 2,30       | 2,30         |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 1,44 | Valor com BDI => |            |              | 7,46 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| Composição          | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68              |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                                   | UN              | 0,0000640 | 26.368,10  | 1,68              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 0,40      |            | Valor com BDI =>  |
| Composição          | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000 | 0,20       | 0,20              |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                                   | UN              | 0,0000076 | 26.368,10  | 0,20              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 0,04      |            | Valor com BDI =>  |
| Composição          | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000 | 1,84       | 1,84              |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                                   | UN              | 0,0000700 | 26.368,10  | 1,84              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 0,44      |            | Valor com BDI =>  |
| Composição          | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000 | 2,30       | 2,30              |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                                      | KWH             | 2,5000000 | 0,92       | 2,30              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 0,55      |            | Valor com BDI =>  |
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 2,75       | 2,75              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0230000 | 20,06      | 0,46              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0230000 | 24,53      | 0,56              |
| Composição Auxiliar | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                          | Material                                                      | M               | 1,2434000 | 1,36       | 1,69              |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                            | Material                                                      | UN              | 0,0094000 | 4,99       | 0,04              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 0,35      | LS =>      | 0,39 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 0,66      |            | Valor com BDI =>  |
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 4,00       | 4,00              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000 | 20,06      | 0,58              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000 | 24,53      | 0,71              |
| Composição Auxiliar | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                          | Material                                                      | M               | 1,2434000 | 2,15       | 2,67              |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                            | Material                                                      | UN              | 0,0094000 | 4,99       | 0,04              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 0,44      | LS =>      | 0,49 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 0,96      |            | Valor com BDI =>  |
| Composição          | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 13,88      | 13,88             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2220000 | 20,06      | 4,45              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2220000 | 24,53      | 5,44              |
| Composição Auxiliar | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                            | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 3,99       | 3,99              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 3,37      | LS =>      | 3,80 MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 3,33      |            | Valor com BDI =>  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                   |                                                               |      |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 15,85      | 15,85        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2910000        | 20,06      | 5,83         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2910000        | 24,53      | 7,13         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³   | 0,0009000        | 733,75     | 0,66         |       |
| Insumo                                    | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                      | UN   | 1,0000000        | 2,23       | 2,23         |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                  | 4,45 | LS =>            | 5,04       | MO com LS => | 9,49  |
|                                           |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                               | 3,80 | Valor com BDI => |            |              | 19,65 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 24,06      | 24,06        |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,21       | 0,21         |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 17,72      | 17,72        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,84       | 0,84         |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 1,17       | 1,17         |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 8,42 | LS =>            | 9,51       | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 5,77 | Valor com BDI => |            |              |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 62,75      | 62,75        |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 22,29      | 22,29        |       |
| Composição Auxiliar | 91380  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 29,91      | 29,91        |       |
| Composição Auxiliar | 91381  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 5,89       | 5,89         |       |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 4,66       | 4,66         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 8,14  | LS =>            | 9,20       | MO com LS => | 17,34 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 15,06 | Valor com BDI => |            | 77,81        |       |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 258,73     | 258,73 |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 22,29      | 22,29  |
| Composição Auxiliar | 91380  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 29,91      | 29,91  |
| Composição Auxiliar | 91381  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,89       | 5,89   |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,66       | 4,66   |
| Composição Auxiliar | 91383  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 54,02      | 54,02  |
| Composição Auxiliar | 91384  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 141,96     | 141,96 |

MO sem LS => 8,14 LS => 9,20 MO com LS => 17,34

Valor do BDI => 62,12 Valor com BDI => 320,85

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91380    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 29,91      | 29,91 |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                     | Material                                          | UN  | 0,0000603 | 75.443,33  | 4,54  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN  | 0,0000342 | 741.887,83 | 25,37 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 37,09

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91382    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,66       | 4,66  |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                            | Material                                          | UN  | 0,0000059 | 75.443,33  | 0,44  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 741.887,83 | 4,22  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 5,77

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91381    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,89       | 5,89  |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                               | Material                                          | UN  | 0,0000074 | 75.443,33  | 0,55  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072 | 741.887,83 | 5,34  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,41 Valor com BDI => 7,30



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |       |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 91383    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 54,02      | 54,02        |       |
| Insumo                                    | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0000849        | 75.443,33  | 6,40         |       |
| Insumo                                    | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                        | Equipamento                                       | UN    | 0,0000642        | 741.887,83 | 47,62        |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 12,97 | Valor com BDI => |            |              | 66,99 |

|                  |          |        |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI ==>                                  |       | 12,97             |            | 00,99         |        |
|------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|--------|
|                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição       | 91384    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 141,96     | 141,96        |        |
| Insumo           | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                            | Material                                          | L     | 23,7000000        | 5,99       | 141,96        |        |
| MO sem LS ==>    |          |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> |        |
| Valor do BDI ==> |          |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | 34,08 | Valor com BDI ==> |            |               | 176,04 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 54,15      | 54,15        |       |
| Composição Auxiliar | 7058   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 23,54      | 23,54        |       |
| Composição Auxiliar | 7059   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 4,64       | 4,64         |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 22,29      | 22,29        |       |
| Composição Auxiliar | 91402  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 3,68       | 3,68         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 8,14  | LS =>            | 9,20       | MO com LS => | 17,34 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 13,00 | Valor com BDI => |            | 67,15        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000        | 178,32     | 178,32       |       |
| Composição Auxiliar | 7058   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 23,54      | 23,54        |       |
| Composição Auxiliar | 7059   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 4,64       | 4,64         |       |
| Composição Auxiliar | 7060   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 42,59      | 42,59        |       |
| Composição Auxiliar | 7061   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 81,58      | 81,58        |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 22,29      | 22,29        |       |
| Composição Auxiliar | 91402  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 3,68       | 3,68         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 8,14  | LS =>            | 9,20       | MO com LS => | 17,34 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 42,81 | Valor com BDI => |            | 221,13       |       |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   |       |                  |            |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 23,54      | 23,54        |        |
| Insumo                                    | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                             | Material                                          | UN    | 0,0000603        | 56.567,13  | 3,41         |        |
| Insumo                                    | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000342        | 588.651,54 | 20,13        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 5,65  | Valor com BDI => |            |              | 29,19  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 91402    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 3,68       | 3,68         |        |
| Insumo                                    | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                             | Material                                          | UN    | 0,0000059        | 56.567,13  | 0,33         |        |
| Insumo                                    | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057        | 588.651,54 | 3,35         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 0,88  | Valor com BDI => |            |              | 4,56   |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 4,64       | 4,64         |        |
| Insumo                                    | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                             | Material                                          | UN    | 0,0000074        | 56.567,13  | 0,41         |        |
| Insumo                                    | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000072        | 588.651,54 | 4,23         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 1,11  | Valor com BDI => |            |              | 5,75   |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 7060     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 42,59      | 42,59        |        |
| Insumo                                    | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                             | Material                                          | UN    | 0,0000849        | 56.567,13  | 4,80         |        |
| Insumo                                    | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000642        | 588.651,54 | 37,79        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 10,22 | Valor com BDI => |            |              | 52,81  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 7061     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 81,58      | 81,58        |        |
| Insumo                                    | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                         | Material                                          | L     | 13,62000000      | 5,99       | 81,58        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   | 19,58 | Valor com BDI => |            |              | 101,16 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |       |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 64,63      | 64,63        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 23,34      | 23,34        |       |
| Composição Auxiliar                       | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 30,53      | 30,53        |       |
| Composição Auxiliar                       | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 6,01       | 6,01         |       |
| Composição Auxiliar                       | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 4,75       | 4,75         |       |
|                                           |        |        |                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 8,63  | LS =>            | 9,76       | MO com LS => | 18,39 |
|                                           |        |        |                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 15,51 | Valor com BDI => |            | 80,14        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000        | 311,32     | 311,32       |        |
| Composição Auxiliar | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 192,63     | 192,63       |        |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 54,06      | 54,06        |        |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 23,34      | 23,34        |        |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 30,53      | 30,53        |        |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 6,01       | 6,01         |        |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 4,75       | 4,75         |        |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 8,63  | LS =>            | 9,76       | MO com LS => | 18,39  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 74,74 | Valor com BDI => |            |              | 386,06 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 30,53        | 30,53 |
| Insumo          | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                    | Material                                          | UN               | 0,0000551 | 92.450,00    | 5,09  |
| Insumo          | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)                                           | Equipamento                                       | UN               | 0,0000343 | 741.887,83   | 25,44 |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                                              | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | 7,33                                              | Valor com BDI => |           |              | 37,86 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |      |                   |            |               |      |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composição                                | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000         | 4,75       | 4,75          |      |
| Insumo                                    | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | Material                                          | UN   | 0,0000058         | 92.450,00  | 0,53          |      |
| Insumo                                    | 00037758 | SINAPI | CAMINHAAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057         | 741.887,83 | 4,22          |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS ==>                                     | 0,00 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI ==>                                  | 1,14 | Valor com BDI ==> |            | 5,89          |      |

|                 |          |        |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 1,14 | Valor com BDI => |            | 5,99         |      |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição      | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 6,01       | 6,01         |      |
| Insumo          | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Material                                          | UN   | 0,0000073        | 92.450,00  | 0,67         |      |
| Insumo          | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000072        | 741.887,83 | 5,34         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 1,44 | Valor com BDI => |            | 7,45         |      |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 54,06        | 54,06 |
| Insumo          | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                   | Material                                          | UN               | 0,0000689 | 92.450,00    | 6,36  |
| Insumo          | 00037758 | SINAPI | CAMINHAAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento                                       | UN               | 0,0000643 | 741.887,83   | 47,70 |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                              | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | 12,97                                             | Valor com BDI => |           |              | 67,03 |

|                 |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 12,97                                             | Valor do BDI =>  |            |              | 67,03  |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------|--------------|--------|
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und              | Quant.     | Valor Unit   | Total  |
| Composição      | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 192,63       | 192,63 |
| Insumo          | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                              | Material                                          | L                | 32,1600000 | 5,99         | 192,63 |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                                            | 0,00                                              | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                                            | 46,25                                             | Valor com BDI => |            |              | 238,88 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 23,08            | 23,08        |       |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,26             | 0,26         |       |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 16,87            | 16,87        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,26             | 2,26         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,65             | 0,65         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H    | 1,0000000 | 1,14             | 1,14         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,07             | 0,07         |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,49             | 0,49         |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,34             | 1,34         |       |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS ==             | 8,04 | LS ==     | 9,09             | MO com LS == | 17,13 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI ==          | 5,54 |           | Valor com BDI == |              | 28,62 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                              |                                                   |                 |           |                  |       |              |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 90466    | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | M               | 1,0000000 | 12,43            | 12,43 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0550000 | 19,12            | 1,05  |              |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3910000 | 23,50            | 9,18  |              |
| Composição Auxiliar                       | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0030000 | 733,75           | 2,20  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 3,82      | LS =>            | 4,31  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 2,98      | Valor com BDI => |       |              |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 27,14            | 27,14 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 26,29            | 26,29 |              |
| Composição Auxiliar                       | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,75             | 0,75  |              |
| Composição Auxiliar                       | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 10,02     | LS =>            | 11,32 | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 6,51      | Valor com BDI => |       |              |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 33,98            | 33,98 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 26,29            | 26,29 |              |
| Composição Auxiliar                       | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,75             | 0,75  |              |
| Composição Auxiliar                       | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |              |
| Composição Auxiliar                       | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,93             | 0,93  |              |
| Composição Auxiliar                       | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 5,91             | 5,91  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 10,02     | LS =>            | 11,32 | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 8,15      | Valor com BDI => |       |              |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,75             | 0,75  |              |
| Insumo                                    | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000533 | 14.076,39        | 0,75  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 0,18      | Valor com BDI => |       |              |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |              |
| Insumo                                    | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000074 | 14.076,39        | 0,10  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 0,02      | Valor com BDI => |       |              |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,93             | 0,93  |              |
| Insumo                                    | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000667 | 14.076,39        | 0,93  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 0,22      | Valor com BDI => |       |              |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 5,91             | 5,91  |              |
| Insumo                                    | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L               | 1,0300000 | 5,74             | 5,91  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 1,41      | Valor com BDI => |       |              |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           |                  |       |              |      |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       |       |              |      |
| Composição                                | 95265    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 0,73             | 0,73  |              |      |
| Composição Auxiliar                       | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |      |
| Composição Auxiliar                       | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 0,17      | Valor com BDI => |       | 0,90         |      |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                                | 95264    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 6,45             | 6,45  |              |      |
| Composição Auxiliar                       | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |      |
| Composição Auxiliar                       | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |              |      |
| Composição Auxiliar                       | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,25             | 1,25  |              |      |
| Composição Auxiliar                       | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,47             | 4,47  |              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 1,54      | Valor com BDI => |       | 7,99         |      |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                                | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |      |
| Insumo                                    | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP | Equipamento                                       | UN              | 0,0000533 | 11.359,90        | 0,60  |              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 0,14      | Valor com BDI => |       | 0,74         |      |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                                | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |              |      |
| Insumo                                    | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG                                                                                                                                                                                                    | Equipamento                                       | UN              | 0,0000074 | 18.870,47        | 0,13  |              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 0,03      | Valor com BDI => |       | 0,16         |      |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                                | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,25             | 1,25  |              |      |
| Insumo                                    | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG                                                                                                                                                                                                    | Equipamento                                       | UN              | 0,0000667 | 18.870,47        | 1,25  |              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 0,30      | Valor com BDI => |       | 1,55         |      |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                                | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,47             | 4,47  |              |      |
| Insumo                                    | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                                                | Material                                          | L               | 0,7800000 | 5,74             | 4,47  |              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 1,07      | Valor com BDI => |       | 5,54         |      |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |                  |            |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 548,77     | 548,77       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3275000        | 18,91      | 44,01        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4695000        | 20,99      | 30,84        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7563000        | 2,05       | 1,55         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7131000        | 0,45       | 0,32         |        |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,8046000        | 87,45      | 70,36        |        |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 273,0630000      | 0,99       | 270,33       |        |
| Insumo                                    | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5792000        | 226,80     | 131,36       |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 25,21  | LS =>            | 28,50      | MO com LS => | 53,71  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 131,75 | Valor com BDI => |            |              | 680,52 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 602,62     | 602,62       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5333000        | 18,91      | 47,90        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6046000        | 20,99      | 33,68        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8259000        | 2,05       | 1,69         |        |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7787000        | 0,45       | 0,35         |        |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,7558000        | 87,45      | 66,09        |        |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 322,9777000      | 0,99       | 319,74       |        |
| Insumo                                    | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5872000        | 226,80     | 133,17       |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 27,47  | LS =>            | 31,06      | MO com LS => | 58,53  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 144,68 | Valor com BDI => |            |              | 747,30 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição                                | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 489,22     | 489,22       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,1058000        | 18,91      | 39,82        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,3315000        | 20,99      | 27,94        |        |
| Composição Auxiliar                       | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6853000        | 6,02       | 4,12         |        |
| Composição Auxiliar                       | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6462000        | 1,88       | 1,21         |        |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,8325000        | 87,45      | 72,80        |        |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 213,4531000      | 0,99       | 211,31       |        |
| Insumo                                    | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5821000        | 226,80     | 132,02       |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 22,82  | LS =>            | 25,80      | MO com LS => | 48,62  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 117,46 | Valor com BDI => |            |              | 606,68 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |        |        |                                                                                                                                                                                                |                                                   |      |                  |            |              |      |
|-------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 91285  | SINAPI | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 0,92       | 0,92         |      |
| Composição Auxiliar                       | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,83       | 0,83         |      |
| Composição Auxiliar                       | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,09       | 0,09         |      |
|                                           |        |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |        |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,22 | Valor com BDI => |            | 1,14         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91283  | SINAPI | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 10,28      | 10,28        |      |
| Composição Auxiliar | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,83       | 0,83         |      |
| Composição Auxiliar | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,09       | 0,09         |      |
| Composição Auxiliar | 91281  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,04       | 1,04         |      |
| Composição Auxiliar | 91282  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 8,32       | 8,32         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 2,46 | Valor com BDI => |            | 12,74        |      |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,83       | 0,83         |      |
| Insumo          | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                             | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640        | 12.509,30  | 0,80         |      |
| Insumo          | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")                                                                                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640        | 590,71     | 0,03         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                |                                                   | 0,19 | Valor com BDI => |            |              | 1,02 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,09       | 0,09         |      |
| Insumo          | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                       | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076        | 12.509,30  | 0,09         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,02 | Valor com BDI => |            |              | 0,11 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,04       | 1,04         |      |
| Insumo          | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                            | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800        | 12.509,30  | 1,00         |      |
| Insumo          | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")                                                                                                  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800        | 590,71     | 0,04         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   | 0,24 | Valor com BDI => |            |              | 1,28 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 8,32       | 8,32         |       |
| Insumo          | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L    | 1,4500000        | 5,74       | 8,32         |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | 1,99 | Valor com BDI => |            |              | 10,31 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                           | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 95309         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,20              | 0,20         |
| Insumo     | 00006117      | SINAPI       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H               | 0,0154900     | 13,42             | 0,20         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,09          | LS =>             | 0,11         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,20         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,04          | Valor com BDI =>  | 0,24         |
| Composição | 95312         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,19              | 0,19         |
| Insumo     | 00006127      | SINAPI       | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H               | 0,0154900     | 12,56             | 0,19         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,09          | LS =>             | 0,10         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,19         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,04          | Valor com BDI =>  | 0,23         |
| Composição | 100291        | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,20              | 0,20         |
| Insumo     | 00034466      | SINAPI       | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra              | H               | 0,0154900     | 13,42             | 0,20         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,09          | LS =>             | 0,11         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,20         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,04          | Valor com BDI =>  | 0,24         |
| Composição | 95313         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,16              | 0,16         |
| Insumo     | 00000242      | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H               | 0,0121100     | 13,52             | 0,16         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,08          | LS =>             | 0,08         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,16         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,03          | Valor com BDI =>  | 0,19         |
| Composição | 95315         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,30              | 0,30         |
| Insumo     | 00040331      | SINAPI       | ASSENTADOR DE MANILHAS                                                                                     | Mão de Obra              | H               | 0,0154900     | 19,66             | 0,30         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,14          | LS =>             | 0,16         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,30         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,07          | Valor com BDI =>  | 0,37         |
| Composição | 95316         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,52              | 0,52         |
| Insumo     | 00000247      | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              | H               | 0,0391600     | 13,42             | 0,52         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,24          | LS =>             | 0,28         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,52         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,12          | Valor com BDI =>  | 0,64         |
| Composição | 95317         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,25              | 0,25         |
| Insumo     | 00000246      | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H               | 0,0188700     | 13,42             | 0,25         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,12          | LS =>             | 0,13         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,25         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,06          | Valor com BDI =>  | 0,31         |
| Composição | 95324         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,27              | 0,27         |
| Insumo     | 00004760      | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H               | 0,0154900     | 17,72             | 0,27         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,13          | LS =>             | 0,14         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,27         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,06          | Valor com BDI =>  | 0,33         |
| Composição | 95328         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,21              | 0,21         |
| Insumo     | 00004759      | SINAPI       | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra              | H               | 0,0121100     | 17,72             | 0,21         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,10          | LS =>             | 0,11         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,21         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,05          | Valor com BDI =>  | 0,26         |
| Composição | 95329         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,26              | 0,26         |
| Insumo     | 00001214      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H               | 0,0154900     | 16,87             | 0,26         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,12          | LS =>             | 0,14         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          |                 |               | MO com LS =>      | 0,26         |
|            |               |              |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,06          | Valor com BDI =>  | 0,32         |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                |                          |                 |           |                  |                   |      |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21              |      |
| Insumo                                    | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              | H               | 0,0121100 | 17,72            | 0,21              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,10      | LS =>            | 0,11 MO com LS => | 0,21 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => |                   | 0,26 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,69             | 0,69              |      |
| Insumo                                    | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              | H               | 0,0391600 | 17,72            | 0,69              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,32      | LS =>            | 0,37 MO com LS => | 0,69 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,16      | Valor com BDI => |                   | 0,85 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,33             | 0,33              |      |
| Insumo                                    | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H               | 0,0188700 | 17,72            | 0,33              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,15      | LS =>            | 0,18 MO com LS => | 0,33 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,07      | Valor com BDI => |                   | 0,40 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,61             | 0,61              |      |
| Insumo                                    | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                           | Mão de Obra              | H               | 0,0222500 | 27,78            | 0,61              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,29      | LS =>            | 0,32 MO com LS => | 0,61 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,14      | Valor com BDI => |                   | 0,75 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 100297   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 1,48             | 1,48              |      |
| Insumo                                    | 00034780 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO                                                                         | Mão de Obra              | H               | 0,0121100 | 122,67           | 1,48              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,69      | LS =>            | 0,79 MO com LS => | 1,48 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,35      | Valor com BDI => |                   | 1,83 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95407    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 3,70             | 3,70              |      |
| Insumo                                    | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA                                                                         | Mão de Obra              | H               | 0,0357800 | 103,62           | 3,70              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 1,74      | LS =>            | 1,96 MO com LS => | 3,70 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,88      | Valor com BDI => |                   | 4,58 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,20             | 0,20              |      |
| Insumo                                    | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H               | 0,0121100 | 17,10            | 0,20              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,09      | LS =>            | 0,11 MO com LS => | 0,20 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,04      | Valor com BDI => |                   | 0,24 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,39             | 0,39              |      |
| Insumo                                    | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra              | H               | 0,0222500 | 17,72            | 0,39              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,18      | LS =>            | 0,21 MO com LS => | 0,39 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,09      | Valor com BDI => |                   | 0,48 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,27             | 0,27              |      |
| Insumo                                    | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H               | 0,0154900 | 17,66            | 0,27              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,13      | LS =>            | 0,14 MO com LS => | 0,27 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,06      | Valor com BDI => |                   | 0,33 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95405    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,96             | 0,96              |      |
| Insumo                                    | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                      | Mão de Obra              | H               | 0,0222500 | 43,33            | 0,96              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,45      | LS =>            | 0,51 MO com LS => | 0,96 |
|                                           |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0,23      | Valor com BDI => |                   | 1,19 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                             |                          |                 |           |                  |                   |      |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,20             | 0,20              |      |
| Insumo                                    | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra              | H               | 0,0121100 | 16,83            | 0,20              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,09      | LS =>            | 0,11 MO com LS => | 0,20 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,04      | Valor com BDI => |                   | 0,24 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,09             | 0,09              |      |
| Insumo                                    | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE                                                                            | Mão de Obra              | H               | 0,0053400 | 17,25            | 0,09              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,04      | LS =>            | 0,05 MO com LS => | 0,09 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,02      | Valor com BDI => |                   | 0,11 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,09             | 0,09              |      |
| Insumo                                    | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                       | Mão de Obra              | H               | 0,0053400 | 18,30            | 0,09              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,04      | LS =>            | 0,05 MO com LS => | 0,09 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,02      | Valor com BDI => |                   | 0,11 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13              |      |
| Insumo                                    | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H               | 0,0087200 | 15,91            | 0,13              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,06      | LS =>            | 0,07 MO com LS => | 0,13 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,03      | Valor com BDI => |                   | 0,16 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,32             | 0,32              |      |
| Insumo                                    | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                                           | Mão de Obra              | H               | 0,0171800 | 19,08            | 0,32              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,15      | LS =>            | 0,17 MO com LS => | 0,32 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,07      | Valor com BDI => |                   | 0,39 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,33             | 0,33              |      |
| Insumo                                    | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE                                                                                       | Mão de Obra              | H               | 0,0171800 | 19,66            | 0,33              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,15      | LS =>            | 0,18 MO com LS => | 0,33 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,07      | Valor com BDI => |                   | 0,40 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,25             | 0,25              |      |
| Insumo                                    | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                    | Mão de Obra              | H               | 0,0121100 | 21,09            | 0,25              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,12      | LS =>            | 0,13 MO com LS => | 0,25 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,06      | Valor com BDI => |                   | 0,31 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,16             | 0,16              |      |
| Insumo                                    | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                                | Mão de Obra              | H               | 0,0087200 | 19,08            | 0,16              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,08      | LS =>            | 0,08 MO com LS => | 0,16 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,03      | Valor com BDI => |                   | 0,19 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,39             | 0,39              |      |
| Insumo                                    | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H               | 0,0222500 | 17,72            | 0,39              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,18      | LS =>            | 0,21 MO com LS => | 0,39 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,09      | Valor com BDI => |                   | 0,48 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição                                | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,27             | 0,27              |      |
| Insumo                                    | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra              | H               | 0,0154900 | 17,72            | 0,27              |      |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,13      | LS =>            | 0,14 MO com LS => | 0,27 |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,06      | Valor com BDI => |                   | 0,33 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21   |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                                   | H               | 0,0121100 | 17,72            | 0,21   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | MO sem LS =>    | 0,10      | LS =>            | 0,11   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                 |           | 0,26             |        |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                   | H               | 0,0222500 | 12,67            | 0,28   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | MO sem LS =>    | 0,13      | LS =>            | 0,15   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                 |           | 0,34             |        |
| Composição          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21   |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                                                   | H               | 0,0121100 | 17,51            | 0,21   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | MO sem LS =>    | 0,10      | LS =>            | 0,11   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                 |           | 0,26             |        |
| Composição          | 96       | ORSE   | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                                                                                       | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                | m³              | 1,0000000 | 520,38           | 520,38 |
| Composição Auxiliar | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento                                                                                                                              | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000 | 45,53            | 45,53  |
| Insumo              | 634      | ORSE   | Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa m3                                                                                                                                                                                                            | Material                                                      | m³              | 1,0000000 | 427,04           | 427,04 |
| Insumo              | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO                                                                                                                                            | Serviços                                                      | m³              | 1,0000000 | 47,81            | 47,81  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | MO sem LS =>    | 17,10     | LS =>            | 19,34  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                 |           | 645,32           |        |
| Composição          | 91842    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 5,41             | 5,41   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0610000 | 20,06            | 1,22   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0610000 | 24,53            | 1,49   |
| Composição Auxiliar | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                                                                                                                                 | Material                                                      | M               | 1,1000000 | 2,43             | 2,67   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                       | Material                                                      | KG              | 0,0016000 | 22,18            | 0,03   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | MO sem LS =>    | 0,92      | LS =>            | 1,05   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                 |           | 6,70             |        |
| Composição          | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 7,99             | 7,99   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1240000 | 20,06            | 2,48   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1240000 | 24,53            | 3,04   |
| Composição Auxiliar | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                                                                                                                                 | Material                                                      | M               | 1,0170000 | 2,43             | 2,47   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | MO sem LS =>    | 1,88      | LS =>            | 2,12   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                 |           | 9,90             |        |
| Composição          | 87531    | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²              | 1,0000000 | 35,00            | 35,00  |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0376000 | 574,55           | 21,60  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4300000 | 24,24            | 10,42  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1580000 | 18,91            | 2,98   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | MO sem LS =>    | 5,88      | LS =>            | 6,65   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                 |           | 43,40            |        |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |      |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 87527  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 39,64      | 39,64        |       |
| Composição Auxiliar                       | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0376000        | 574,55     | 21,60        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,5800000        | 24,24      | 14,05        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,2110000        | 18,91      | 3,99         |       |
| MO sem LS =>                              |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 | 7,48 | LS =>            | 8,46       | MO com LS => | 15,94 |
| Valor do BDI =>                           |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 | 9,51 | Valor com BDI => |            |              | 49,15 |

|            |        |         |                                                        | Valor do BDI =>                        | 9,51  | Valor com BDI => |            | 49,15        |       |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código | Banco   | Descrição                                              | Tipo                                   | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | C2781  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E | m³    | 1,0000000        | 59,99      | 59,99        |       |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                               | Mão de Obra                            | H     | 3,5000000        | 17,14      | 59,99        |       |
|            |        |         |                                                        | MO sem LS =>                           | 28,16 | LS =>            | 31,83      | MO com LS => | 59,99 |
|            |        |         |                                                        | Valor do BDI =>                        | 14,40 | Valor com BDI => |            | 74,39        |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador                                                      | Provisórios     | h    | 1,0000000        | 3,49       | 3,49         |      |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                                 | Material        | un   | 0,1018000        | 14,00      | 1,42         |      |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta un                                                         | Material        | un   | 0,0015000        | 179,32     | 0,26         |      |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção pr                                                              | Material        | pr   | 0,0008000        | 6,35       | 0,00         |      |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte un                                                                     | Material        | un   | 0,0654000        | 4,50       | 0,29         |      |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                  | Serviços        | un   | 0,0045000        | 12,54      | 0,05         |      |
| Insumo     | 10586    | ORSE   | Torqueira un                                                                           | Material        | un   | 0,0002000        | 36,90      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular un                                                                  | Material        | un   | 0,0045000        | 4,90       | 0,02         |      |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un   | 0,1018000        | 5,00       | 0,50         |      |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica un                                                                        | Material        | un   | 0,0045000        | 165,00     | 0,74         |      |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                     | Material        | un   | 0,0018000        | 13,00      | 0,02         |      |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                          | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 300,00     | 0,12         |      |
| Insumo     | 10585    | ORSE   | Arco de serra un                                                                       | Material        | un   | 0,0002000        | 22,10      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento     | PAR  | 0,0023000        | 12,15      | 0,02         |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0008000        | 64,80      | 0,05         |      |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000        | 17,55      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000        | 13,50      | 0,00         |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI => | 0,83 | Valor com BDI => |            |              | 4,32 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS  
PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                        |             |      |                  |            |              |      |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                  | Provisórios | h    | 1,0000000        | 3,55       | 3,55         |      |
| Insumo                                    | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                                 | Material    | un   | 0,1018000        | 14,00      | 1,42         |      |
| Insumo                                    | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta un                                                         | Material    | un   | 0,0015000        | 179,32     | 0,26         |      |
| Insumo                                    | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção pr                                                              | Material    | pr   | 0,0007000        | 6,35       | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 2378     | ORSE   | Vale transporte un                                                                     | Material    | un   | 0,0654000        | 4,50       | 0,29         |      |
| Insumo                                    | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                  | Serviços    | un   | 0,0045000        | 12,54      | 0,05         |      |
| Insumo                                    | 10577    | ORSE   | Serrote 40cm un                                                                        | Material    | un   | 0,0001000        | 29,90      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 10492    | ORSE   | Cesta Básica un                                                                        | Material    | un   | 0,0045000        | 165,00     | 0,74         |      |
| Insumo                                    | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                          | Serviços    | cj   | 0,0004000        | 300,00     | 0,12         |      |
| Insumo                                    | 11249    | ORSE   | Serra circular eletrica portatil un                                                    | Equipamento | un   | 0,0001000        | 518,00     | 0,05         |      |
| Insumo                                    | 10578    | ORSE   | Formão grande un                                                                       | Material    | un   | 0,0002000        | 15,15      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                     | Material    | un   | 0,0018000        | 13,00      | 0,02         |      |
| Insumo                                    | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un   | 0,1018000        | 5,00       | 0,50         |      |
| Insumo                                    | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un                                                          | Material    | un   | 0,0002000        | 22,89      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 10596    | ORSE   | Protetor auricular un                                                                  | Material    | un   | 0,0045000        | 4,90       | 0,02         |      |
| Insumo                                    | 11244    | ORSE   | Martelo com unha un                                                                    | Material    | un   | 0,0002000        | 37,90      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 11248    | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento | un   | 0,0001000        | 246,00     | 0,02         |      |
| Insumo                                    | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento | PAR  | 0,0023000        | 12,15      | 0,02         |      |
| Insumo                                    | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR  | 0,0007000        | 64,80      | 0,04         |      |
| Insumo                                    | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN   | 0,0002000        | 17,55      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN   | 0,0006000        | 13,50      | 0,00         |      |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                        |             | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                        |             | 0,85 | Valor com BDI => |            |              | 4,40 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                  | Provisórios | h                | 1,0000000 | 3,50         | 3,50  |
| Insumo          | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                                 | Material    | un               | 0,1018000 | 14,00        | 1,42  |
| Insumo          | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta un                                                         | Material    | un               | 0,0015000 | 179,32       | 0,26  |
| Insumo          | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção pr                                                              | Material    | pr               | 0,0008000 | 6,35         | 0,00  |
| Insumo          | 2378     | ORSE   | Vale transporte un                                                                     | Material    | un               | 0,0654000 | 4,50         | 0,29  |
| Insumo          | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                  | Serviços    | un               | 0,0045000 | 12,54        | 0,05  |
| Insumo          | 11241    | ORSE   | Alicate volt-amperimetro un                                                            | Material    | un               | 0,0002000 | 141,00       | 0,02  |
| Insumo          | 10492    | ORSE   | Cesta Básica un                                                                        | Material    | un               | 0,0045000 | 165,00       | 0,74  |
| Insumo          | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                          | Serviços    | cj               | 0,0004000 | 300,00       | 0,12  |
| Insumo          | 11240    | ORSE   | Alicate com isolamento un                                                              | Material    | un               | 0,0002000 | 46,30        | 0,00  |
| Insumo          | 11242    | ORSE   | Chave inglesa 12" un                                                                   | Material    | un               | 0,0001000 | 37,00        | 0,00  |
| Insumo          | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                     | Material    | un               | 0,0018000 | 13,00        | 0,02  |
| Insumo          | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un               | 0,1018000 | 5,00         | 0,50  |
| Insumo          | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un                                                          | Material    | un               | 0,0002000 | 22,89        | 0,00  |
| Insumo          | 10596    | ORSE   | Protetor auricular un                                                                  | Material    | un               | 0,0045000 | 4,90         | 0,02  |
| Insumo          | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento | PAR              | 0,0023000 | 12,15        | 0,02  |
| Insumo          | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR              | 0,0007000 | 64,80        | 0,04  |
| Insumo          | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN               | 0,0002000 | 17,55        | 0,00  |
| Insumo          | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN               | 0,0006000 | 13,50        | 0,00  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                        | 0,00        | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                        | 0,84        | Valor com BDI => |           |              | 4,34  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 10605         | ORSE         | Encargos Complementares - Montador                                                                                                                                                                                                     | Provisórios | h               | 1,0000000     | 4,15              | 4,15         |
| Insumo     | 158           | ORSE         | Almoço (Participação do empregador) un                                                                                                                                                                                                 | Material    | un              | 0,1018000     | 14,00             | 1,42         |
| Insumo     | 941           | ORSE         | Fardamento com mangas curta un                                                                                                                                                                                                         | Material    | un              | 0,0015000     | 179,32            | 0,26         |
| Insumo     | 1651          | ORSE         | Óculos branco proteção pr                                                                                                                                                                                                              | Material    | pr              | 0,0008000     | 6,35              | 0,00         |
| Insumo     | 2378          | ORSE         | Vale transporte un                                                                                                                                                                                                                     | Material    | un              | 0,0654000     | 4,50              | 0,29         |
| Insumo     | 10362         | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                                                                                                                                                                  | Serviços    | un              | 0,0045000     | 12,54             | 0,05         |
| Insumo     | 11275         | ORSE         | Alicate de pressão 11" un                                                                                                                                                                                                              | Material    | un              | 0,0002000     | 63,97             | 0,01         |
| Insumo     | 11280         | ORSE         | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un                                                                                                                                                                                       | Material    | un              | 0,0002000     | 60,50             | 0,01         |
| Insumo     | 11281         | ORSE         | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un                                                                                                                                                                                       | Material    | un              | 0,0008000     | 279,89            | 0,22         |
| Insumo     | 11285         | ORSE         | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un                                                                                                                                                                     | Material    | un              | 0,0001000     | 900,00            | 0,09         |
| Insumo     | 10492         | ORSE         | Cesta Básica un                                                                                                                                                                                                                        | Material    | un              | 0,0045000     | 165,00            | 0,74         |
| Insumo     | 10517         | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                                                                                                                                                                          | Serviços    | cj              | 0,0004000     | 300,00            | 0,12         |
| Insumo     | 11273         | ORSE         | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un                                                                                                                                     | Material    | un              | 0,0002000     | 209,42            | 0,04         |
| Insumo     | 11274         | ORSE         | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un                                                                                                                                                                                  | Material    | un              | 0,0003000     | 17,95             | 0,00         |
| Insumo     | 11278         | ORSE         | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un                                                                                                                                                                                           | Material    | un              | 0,0002000     | 38,75             | 0,00         |
| Insumo     | 11284         | ORSE         | Cavalete de ferro nº 1 un                                                                                                                                                                                                              | Material    | un              | 0,0002000     | 115,50            | 0,02         |
| Insumo     | 10599         | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                                                                                                                                                                     | Material    | un              | 0,0018000     | 13,00             | 0,02         |
| Insumo     | 10761         | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                                                                                                                                                                 | Serviços    | un              | 0,1018000     | 5,00              | 0,50         |
| Insumo     | 10596         | ORSE         | Protetor auricular un                                                                                                                                                                                                                  | Material    | un              | 0,0045000     | 4,90              | 0,02         |
| Insumo     | 11270         | ORSE         | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un                                                                                                                                                                   | Material    | un              | 0,0003000     | 29,53             | 0,00         |
| Insumo     | 11272         | ORSE         | Alicate Climpador ( cripador ) un                                                                                                                                                                                                      | Material    | un              | 0,0001000     | 105,74            | 0,01         |
| Insumo     | 11276         | ORSE         | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un | Material    | un              | 0,0002000     | 70,40             | 0,01         |
| Insumo     | 11277         | ORSE         | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore un                                                                                                                                                                | Material    | un              | 0,0002000     | 113,70            | 0,02         |
| Insumo     | 11282         | ORSE         | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker un                                                                                                                                         | Material    | un              | 0,0002000     | 362,00            | 0,07         |
| Insumo     | 11283         | ORSE         | Selador horizontal para fita de aço 1" un                                                                                                                                                                                              | Material    | un              | 0,0001000     | 498,61            | 0,04         |
| Insumo     | 11286         | ORSE         | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un                                                                                                                                                                          | Material    | un              | 0,0003000     | 381,42            | 0,11         |
| Insumo     | 11271         | ORSE         | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un                                                                                                                                                                      | Material    | un              | 0,0001000     | 30,11             | 0,00         |
| Insumo     | 11279         | ORSE         | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un                                                                                                                                                | Material    | un              | 0,0002000     | 91,42             | 0,01         |
| Insumo     | 00012892      | SINAPI       | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)                                                                                                                                                                                         | Equipamento | PAR             | 0,0023000     | 12,15             | 0,02         |
| Insumo     | 00012893      | SINAPI       | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO                                                                                                                                                                            | Material    | PAR             | 0,0008000     | 64,80             | 0,05         |
| Insumo     | 00012894      | SINAPI       | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                                                                                                                                             | Material    | UN              | 0,0002000     | 17,55             | 0,00         |
| Insumo     | 00012895      | SINAPI       | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                                                                                                                                                 | Material    | UN              | 0,0006000     | 13,50             | 0,00         |
|            |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|            |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |             | Valor do BDI => | 0,99          | Valor com BDI =>  | 5,14         |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                        |                 |      |                  |            |              |      |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                     | Provisórios     | h    | 1,0000000        | 3,52       | 3,52         |      |
| Insumo                                    | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                                 | Material        | un   | 0,1018000        | 14,00      | 1,42         |      |
| Insumo                                    | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta un                                                         | Material        | un   | 0,0015000        | 179,32     | 0,26         |      |
| Insumo                                    | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção pr                                                              | Material        | pr   | 0,0008000        | 6,35       | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 2378     | ORSE   | Vale transporte un                                                                     | Material        | un   | 0,0654000        | 4,50       | 0,29         |      |
| Insumo                                    | 4174     | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un                 | Material        | un   | 0,0005000        | 10,80      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 4722     | ORSE   | Colher de pedreiro un                                                                  | Material        | un   | 0,0004000        | 18,80      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                  | Serviços        | un   | 0,0045000        | 12,54      | 0,05         |      |
| Insumo                                    | 10282    | ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un                                          | Material        | un   | 0,0002000        | 40,80      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 10492    | ORSE   | Cesta Básica un                                                                        | Material        | un   | 0,0045000        | 165,00     | 0,74         |      |
| Insumo                                    | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                          | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 300,00     | 0,12         |      |
| Insumo                                    | 11246    | ORSE   | Escala métrica de bambú Un                                                             | Material        | Un   | 0,0007000        | 10,22      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 11247    | ORSE   | Serra mármore Serra marmore un                                                         | Material        | un   | 0,0001000        | 327,80     | 0,03         |      |
| Insumo                                    | 11265    | ORSE   | Martelo de borracha com cabo un                                                        | Material        | un   | 0,0004000        | 20,00      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                     | Material        | un   | 0,0018000        | 13,00      | 0,02         |      |
| Insumo                                    | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un   | 0,1018000        | 5,00       | 0,50         |      |
| Insumo                                    | 10790    | ORSE   | Prumo de face un                                                                       | Material        | un   | 0,0001000        | 25,95      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 10596    | ORSE   | Protetor auricular un                                                                  | Material        | un   | 0,0045000        | 4,90       | 0,02         |      |
| Insumo                                    | 11243    | ORSE   | Martelo sem unha un                                                                    | Material        | un   | 0,0001000        | 27,50      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 11245    | ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22 un                                                     | Material        | un   | 0,0007000        | 11,26      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 10789    | ORSE   | Nível de bolha de madeira un                                                           | Material        | un   | 0,0002000        | 16,50      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 11264    | ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo un                                                          | Material        | un   | 0,0002000        | 13,52      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento     | PAR  | 0,0023000        | 12,15      | 0,02         |      |
| Insumo                                    | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0008000        | 64,80      | 0,05         |      |
| Insumo                                    | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000        | 17,55      | 0,00         |      |
| Insumo                                    | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000        | 13,50      | 0,00         |      |
|                                           |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                                           |          |        |                                                                                        | Valor do BDI => | 0,84 | Valor com BDI => |            |              | 4,36 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                  | Provisórios     | h    | 1,0000000        | 3,49       | 3,49         |      |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                                 | Material        | un   | 0,1018000        | 14,00      | 1,42         |      |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta un                                                         | Material        | un   | 0,0015000        | 179,32     | 0,26         |      |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção pr                                                              | Material        | pr   | 0,0008000        | 6,35       | 0,00         |      |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte un                                                                     | Material        | un   | 0,0654000        | 4,50       | 0,29         |      |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                  | Serviços        | un   | 0,0045000        | 12,54      | 0,05         |      |
| Insumo     | 10586    | ORSE   | Torquesa un                                                                            | Material        | un   | 0,0002000        | 36,90      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular un                                                                  | Material        | un   | 0,0045000        | 4,90       | 0,02         |      |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un   | 0,1018000        | 5,00       | 0,50         |      |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica un                                                                        | Material        | un   | 0,0045000        | 165,00     | 0,74         |      |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                     | Material        | un   | 0,0018000        | 13,00      | 0,02         |      |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                          | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 300,00     | 0,12         |      |
| Insumo     | 10585    | ORSE   | Arco de serra un                                                                       | Material        | un   | 0,0002000        | 22,10      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento     | PAR  | 0,0023000        | 12,15      | 0,02         |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0008000        | 64,80      | 0,05         |      |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000        | 17,55      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000        | 13,50      | 0,00         |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI => | 0,83 | Valor com BDI => |            |              | 4,32 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                       | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios | h               | 1,0000000     | 3,67              | 3,67         |
| Insumo     | 158           | ORSE         | Almoço (Participação do empregador) un                                                 | Material    | un              | 0,1018000     | 14,00             | 1,42         |
| Insumo     | 941           | ORSE         | Fardamento com mangas curta un                                                         | Material    | un              | 0,0015000     | 179,32            | 0,26         |
| Insumo     | 1651          | ORSE         | Óculos branco proteção pr                                                              | Material    | pr              | 0,0008000     | 6,35              | 0,00         |
| Insumo     | 2378          | ORSE         | Vale transporte un                                                                     | Material    | un              | 0,0941000     | 4,50              | 0,42         |
| Insumo     | 4728          | ORSE         | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un                                           | Material    | un              | 0,0003000     | 18,58             | 0,00         |
| Insumo     | 4729          | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo un                                                               | Material    | un              | 0,0001000     | 31,50             | 0,00         |
| Insumo     | 10362         | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                  | Serviços    | un              | 0,0045000     | 12,54             | 0,05         |
| Insumo     | 10596         | ORSE         | Protetor auricular un                                                                  | Material    | un              | 0,0045000     | 4,90              | 0,02         |
| Insumo     | 10761         | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un              | 0,1018000     | 5,00              | 0,50         |
| Insumo     | 10492         | ORSE         | Cesta Básica un                                                                        | Material    | un              | 0,0045000     | 165,00            | 0,74         |
| Insumo     | 10599         | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                     | Material    | un              | 0,0018000     | 13,00             | 0,02         |
| Insumo     | 10517         | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                          | Serviços    | cj              | 0,0004000     | 300,00            | 0,12         |
| Insumo     | 10788         | ORSE         | Pá quadrada un                                                                         | Material    | un              | 0,0002000     | 36,90             | 0,00         |
| Insumo     | 00002711      | SINAPI       | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento | UN              | 0,0002000     | 265,10            | 0,05         |
| Insumo     | 00012892      | SINAPI       | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento | PAR             | 0,0023000     | 12,15             | 0,02         |
| Insumo     | 00012893      | SINAPI       | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000     | 64,80             | 0,05         |
| Insumo     | 00012894      | SINAPI       | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000     | 17,55             | 0,00         |
| Insumo     | 00012895      | SINAPI       | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0006000     | 13,50             | 0,00         |
|            |               |              |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|            |               |              |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 0,88          | Valor com BDI =>  | 4,55         |
|            |               |              |                                                                                        |             | MO com LS =>    |               | 0,00              |              |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |       |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 10603    | ORSE   | Encargos Complementares - Soldador                                                                                                                                                                                                      | Provisórios                     | h     | 1,0000000        | 4,15       | 4,15         |       |
| Insumo                                    | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                                                                                                                                                                                  | Material                        | un    | 0,1018000        | 14,00      | 1,42         |       |
| Insumo                                    | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta un                                                                                                                                                                                                          | Material                        | un    | 0,0015000        | 179,32     | 0,26         |       |
| Insumo                                    | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção pr                                                                                                                                                                                                               | Material                        | pr    | 0,0008000        | 6,35       | 0,00         |       |
| Insumo                                    | 2378     | ORSE   | Vale transporte un                                                                                                                                                                                                                      | Material                        | un    | 0,0654000        | 4,50       | 0,29         |       |
| Insumo                                    | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                                                                                                                                                                   | Serviços                        | un    | 0,0045000        | 12,54      | 0,05         |       |
| Insumo                                    | 10596    | ORSE   | Protetor auricular un                                                                                                                                                                                                                   | Material                        | un    | 0,0045000        | 4,90       | 0,02         |       |
| Insumo                                    | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                                                                                                                                                                  | Serviços                        | un    | 0,1018000        | 5,00       | 0,50         |       |
| Insumo                                    | 11274    | ORSE   | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un                                                                                                                                                                                   | Material                        | un    | 0,0003000        | 17,95      | 0,00         |       |
| Insumo                                    | 11275    | ORSE   | Alicate de pressão 11" un                                                                                                                                                                                                               | Material                        | un    | 0,0002000        | 63,97      | 0,01         |       |
| Insumo                                    | 11276    | ORSE   | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un | Material                        | un    | 0,0002000        | 70,40      | 0,01         |       |
| Insumo                                    | 11277    | ORSE   | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un                                                                                                                                                                 | Material                        | un    | 0,0002000        | 113,70     | 0,02         |       |
| Insumo                                    | 10492    | ORSE   | Cesta Básica un                                                                                                                                                                                                                         | Material                        | un    | 0,0045000        | 165,00     | 0,74         |       |
| Insumo                                    | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                                                                                                                                                                      | Material                        | un    | 0,0018000        | 13,00      | 0,02         |       |
| Insumo                                    | 11270    | ORSE   | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un                                                                                                                                                                    | Material                        | un    | 0,0003000        | 29,53      | 0,00         |       |
| Insumo                                    | 11279    | ORSE   | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un                                                                                                                                                 | Material                        | un    | 0,0002000        | 91,42      | 0,01         |       |
| Insumo                                    | 11283    | ORSE   | Selador horizontal para fita de aço 1" un                                                                                                                                                                                               | Material                        | un    | 0,0001000        | 498,61     | 0,04         |       |
| Insumo                                    | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                                                                                                                                                                           | Serviços                        | cj    | 0,0004000        | 300,00     | 0,12         |       |
| Insumo                                    | 11273    | ORSE   | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un                                                                                                                                      | Material                        | un    | 0,0002000        | 209,42     | 0,04         |       |
| Insumo                                    | 11282    | ORSE   | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker un                                                                                                                                          | Material                        | un    | 0,0002000        | 362,00     | 0,07         |       |
| Insumo                                    | 11285    | ORSE   | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un                                                                                                                                                                      | Material                        | un    | 0,0001000        | 900,00     | 0,09         |       |
| Insumo                                    | 11271    | ORSE   | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un                                                                                                                                                                       | Material                        | un    | 0,0001000        | 30,11      | 0,00         |       |
| Insumo                                    | 11272    | ORSE   | Alicate Climpador ( cripador ) un                                                                                                                                                                                                       | Material                        | un    | 0,0001000        | 105,74     | 0,01         |       |
| Insumo                                    | 11278    | ORSE   | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un                                                                                                                                                                                            | Material                        | un    | 0,0002000        | 38,75      | 0,00         |       |
| Insumo                                    | 11280    | ORSE   | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un                                                                                                                                                                                        | Material                        | un    | 0,0002000        | 60,50      | 0,01         |       |
| Insumo                                    | 11281    | ORSE   | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un                                                                                                                                                                                        | Material                        | un    | 0,0008000        | 279,89     | 0,22         |       |
| Insumo                                    | 11284    | ORSE   | Cavalete de ferro nº 1 un                                                                                                                                                                                                               | Material                        | un    | 0,0002000        | 115,50     | 0,02         |       |
| Insumo                                    | 11286    | ORSE   | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un                                                                                                                                                                           | Material                        | un    | 0,0003000        | 381,42     | 0,11         |       |
| Insumo                                    | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                                                                                                                                                                          | Equipamento                     | PAR   | 0,0023000        | 12,15      | 0,02         |       |
| Insumo                                    | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                                                                                                                                                                            | Material                        | PAR   | 0,0008000        | 64,80      | 0,05         |       |
| Insumo                                    | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                                                                                                                                              | Material                        | UN    | 0,0002000        | 17,55      | 0,00         |       |
| Insumo                                    | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                                                                                                                                                  | Material                        | UN    | 0,0006000        | 13,50      | 0,00         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 0,99  | Valor com BDI => |            |              | 5,14  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                                                                    | Escavação Manual em Área Urbana | m³    | 1,0000000        | 49,02      | 49,02        |       |
| Composição Auxiliar                       | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                      | Provisórios                     | h     | 3,0000000        | 3,67       | 11,01        |       |
| Insumo                                    | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                     | H     | 3,0000000        | 12,67      | 38,01        |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 17,84 | LS =>            | 20,17      | MO com LS => | 38,01 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 11,76 | Valor com BDI => |            |              | 60,78 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,43      | 23,43 |
| Composição Auxiliar | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo              | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,10      | 17,10 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,26       | 2,26  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,65       | 0,65  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |

MO sem LS => 8,12 LS => 9,18 MO com LS => 17,30

Valor do BDI => 5,62 Valor com BDI => 29,05

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 24,69      | 24,69 |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 24,35      | 24,35 |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |

MO sem LS => 9,11 LS => 10,29 MO com LS => 19,40

Valor do BDI => 5,92 Valor com BDI => 30,61

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 25,69      | 25,69 |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 24,35      | 24,35 |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |

MO sem LS => 9,11 LS => 10,29 MO com LS => 19,40

Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 31,85

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 4.890,94   | 0,31  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                    | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 | 4.890,94   | 0,03  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento                                       | UN  | 0,0000600 | 4.890,94   | 0,29  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                             |                                                   |       |                  |              |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|--------------|--------------|--------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,71         | 0,71         |        |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                       | Material                                          | KWH   | 0,7800000        | 0,92         | 0,71         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 0,17  | Valor com BDI => |              |              | 0,88   |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 152,93       | 152,93       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 24,94        | 24,94        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93283    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 96,78        | 96,78        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 17,42        | 17,42        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 13,79        | 13,79        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 9,38  | LS =>            | 10,61        | MO com LS => | 19,99  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 36,71 | Valor com BDI => |              |              | 189,64 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000        | 320,46       | 320,46       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 24,94        | 24,94        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93283    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 96,78        | 96,78        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 17,42        | 17,42        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93285    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 155,57       | 155,57       |        |
| Composição Auxiliar                       | 93286    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 11,96        | 11,96        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 13,79        | 13,79        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 9,38  | LS =>            | 10,61        | MO com LS => | 19,99  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 76,94 | Valor com BDI => |              |              | 397,40 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 93283    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 96,78        | 96,78        |        |
| Insumo                                    | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento                                       | UN    | 0,0000400        | 2.419.548,54 | 96,78        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 23,23 | Valor com BDI => |              |              | 120,01 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 13,79        | 13,79        |        |
| Insumo                                    | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057        | 2.419.548,54 | 13,79        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 3,31  | Valor com BDI => |              |              | 17,10  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 17,42        | 17,42        |        |
| Insumo                                    | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento                                       | UN    | 0,0000072        | 2.419.548,54 | 17,42        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                             |                                                   | 4,18  | Valor com BDI => |              |              | 21,60  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   |        |                  |              |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|--------------|--------------|--------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 93285    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 155,57       | 155,57       |        |
| Insumo                                    | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                 | Equipamento                                       | UN     | 0,0000643        | 2.419.548,54 | 155,57       |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 0,00   | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 37,35  | Valor com BDI => |              | 192,92       |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 93286    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 11,96        | 11,96        |        |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,, SEM DEMANDA                                                                                                                | Material                                          | KWH    | 13,0000000       | 0,92         | 11,96        |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 0,00   | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 2,87   | Valor com BDI => |              | 14,83        |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        | 24,24        | 24,24        |        |
| Composição Auxiliar                       | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        | 0,39         | 0,39         |        |
| Insumo                                    | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                                                           | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000        | 17,72        | 17,72        |        |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                      | Outros                                            | H      | 1,0000000        | 2,26         | 2,26         |        |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Serviços                                          | H      | 1,0000000        | 0,65         | 0,65         |        |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                           | Outros                                            | H      | 1,0000000        | 1,14         | 1,14         |        |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                           | Taxas                                             | H      | 1,0000000        | 0,07         | 0,07         |        |
| Insumo                                    | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                   | Equipamento                                       | H      | 1,0000000        | 0,84         | 0,84         |        |
| Insumo                                    | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                           | Equipamento                                       | H      | 1,0000000        | 1,17         | 1,17         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 8,50   | LS =>            | 9,61         | MO com LS => | 18,11  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 5,82   | Valor com BDI => |              | 30,06        |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 92260    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | UN     | 1,0000000        | 385,97       | 385,97       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,0440000        | 19,57        | 40,00        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,3430000        | 23,88        | 127,59       |        |
| Composição Auxiliar                       | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1133000        | 320,46       | 36,30        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1570000        | 152,93       | 24,01        |        |
| Insumo                                    | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | Material                                          | M      | 9,0000000        | 14,80        | 133,20       |        |
| Insumo                                    | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                   | Material                                          | KG     | 1,1250000        | 20,34        | 22,88        |        |
| Insumo                                    | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM                                                                                       | Material                                          | CENTO  | 0,0400000        | 49,99        | 1,99         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 60,55  | LS =>            | 68,46        | MO com LS => | 129,01 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 92,67  | Valor com BDI => |              | 478,64       |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição                                | 92261    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN     | 1,0000000        | 440,99       | 440,99       |        |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,4910000        | 19,57        | 48,74        |        |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 7,2810000        | 23,88        | 173,87       |        |
| Composição Auxiliar                       | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1133000        | 320,46       | 36,30        |        |
| Composição Auxiliar                       | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1570000        | 152,93       | 24,01        |        |
| Insumo                                    | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | Material                                          | M      | 9,0000000        | 14,80        | 133,20       |        |
| Insumo                                    | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                   | Material                                          | KG     | 1,1250000        | 20,34        | 22,88        |        |
| Insumo                                    | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM                                                                                       | Material                                          | CENTO  | 0,0400000        | 49,99        | 1,99         |        |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 79,72  | LS =>            | 90,13        | MO com LS => | 169,85 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                                                       |                                                   | 105,88 | Valor com BDI => |              | 546,87       |        |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                   | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Composição          | 91960         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000               | 44,68             | 44,68              |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,5720000               | 20,06             | 11,47              |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,5720000               | 24,53             | 14,03              |
| Insumo              | 00038113      | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                     | Material                                                      | UN         | 2,0000000               | 9,59              | 19,18              |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 8,68       | LS =>                   | 9,82              | MO com LS => 18,50 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 10,72      | Valor com BDI => 55,40  |                   |                    |
| Composição          | 91968         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000               | 65,59             | 65,59              |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,8260000               | 20,06             | 16,56              |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,8260000               | 24,53             | 20,26              |
| Insumo              | 00038113      | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                     | Material                                                      | UN         | 3,0000000               | 9,59              | 28,77              |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 12,54      | LS =>                   | 14,17             | MO com LS => 26,71 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 15,74      | Valor com BDI => 81,33  |                   |                    |
| Composição          | 92035         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPÇÃO PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000               | 68,79             | 68,79              |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000               | 10,43             | 10,43              |
| Composição Auxiliar | 92034         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPÇÃO PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000               | 58,36             | 58,36              |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 13,18      | LS =>                   | 14,91             | MO com LS => 28,09 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 16,51      | Valor com BDI => 85,30  |                   |                    |
| Composição          | 92034         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPÇÃO PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000               | 58,36             | 58,36              |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,7410000               | 20,06             | 14,86              |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,7410000               | 24,53             | 18,17              |
| Insumo              | 00038101      | SINAPI       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                              | Material                                                      | UN         | 1,0000000               | 8,38              | 8,38               |
| Insumo              | 00038112      | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                      | Material                                                      | UN         | 1,0000000               | 7,36              | 7,36               |
| Insumo              | 00038113      | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                     | Material                                                      | UN         | 1,0000000               | 9,59              | 9,59               |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 11,25      | LS =>                   | 12,71             | MO com LS => 23,96 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 14,01      | Valor com BDI => 72,37  |                   |                    |
| Composição          | C2860         | SEINFRA      | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                                                          | LASTROS                                                       | m³         | 1,0000000               | 108,20            | 108,20             |
| Insumo              | I0108         | SEINFRA      | AREIA GROSSA                                                                                                                                                       | Material                                                      | m³         | 1,1500000               | 74,72             | 85,92              |
| Insumo              | I2543         | SEINFRA      | SERVEANTE                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H          | 1,3000000               | 17,14             | 22,28              |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 10,46      | LS =>                   | 11,82             | MO com LS => 22,28 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 25,97      | Valor com BDI => 134,17 |                   |                    |
| Composição          | C2862         | SEINFRA      | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                    | LASTROS                                                       | m³         | 1,0000000               | 121,89            | 121,89             |
| Insumo              | I0280         | SEINFRA      | BRITA                                                                                                                                                              | Material                                                      | m³         | 1,1500000               | 76,19             | 87,61              |
| Insumo              | I2543         | SEINFRA      | SERVEANTE                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H          | 2,0000000               | 17,14             | 34,28              |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 16,09      | LS =>                   | 18,19             | MO com LS => 34,28 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                    |                                                               | 29,26      | Valor com BDI => 151,15 |                   |                    |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³  | 1,0000000 | 45,53      | 45,53 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                          | Provisórios      | h   | 1,6200000 | 3,67       | 5,94  |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                          | Provisórios      | h   | 0,3600000 | 3,52       | 1,26  |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                       | Provisórios      | h   | 0,3600000 | 3,55       | 1,27  |
| Composição Auxiliar | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador                                                                                           | Provisórios      | h   | 0,1800000 | 3,49       | 0,62  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra      | H   | 0,1800000 | 17,72      | 3,18  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                             | Mão de Obra      | H   | 0,3600000 | 17,72      | 6,37  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra      | H   | 0,3600000 | 17,72      | 6,37  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                           | Mão de Obra      | H   | 1,6200000 | 12,67      | 20,52 |

MO sem LS => 17,10 LS => 19,34 MO com LS => 36,44

Valor do BDI => 10,93 Valor com BDI => 56,46

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,06      | 24,06 |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,66      | 17,66 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,26       | 2,26  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,65       | 0,65  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |

MO sem LS => 8,42 LS => 9,51 MO com LS => 17,93

Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 29,83

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88392  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,22       | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 88387  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |
| Composição Auxiliar | 88389  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,51

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88386  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,29       | 5,29  |
| Composição Auxiliar | 88387  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |
| Composição Auxiliar | 88389  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Composição          | 88390  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,20       | 1,20  |
| Composição Auxiliar | 88391  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,87       | 2,87  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 6,56

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |
| Insumo     | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV      | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 17.180,87  | 1,09  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,35



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                          |                                                   |      |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,13       | 0,13         |       |
| Insumo                                    | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076        | 17.180,87  | 0,13         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 0,03 | Valor com BDI => |            |              | 0,16  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88390    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,20       | 1,20         |       |
| Insumo                                    | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700        | 17.180,87  | 1,20         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 0,28 | Valor com BDI => |            |              | 1,48  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88391    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 2,87       | 2,87         |       |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | Material                                          | KWH  | 3,1300000        | 0,92       | 2,87         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 0,68 | Valor com BDI => |            |              | 3,55  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 21,98      | 21,98        |       |
| Composição Auxiliar                       | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 0,20       | 0,20         |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Serviços                                          | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Taxas                                             | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,82       | 0,82         |       |
| Insumo                                    | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                 | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000        | 16,83      | 16,83        |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 7,99 | LS =>            | 9,04       | MO com LS => | 17,03 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 5,27 | Valor com BDI => |            |              | 27,25 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 22,29      | 22,29        |       |
| Composição Auxiliar                       | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 0,09       | 0,09         |       |
| Insumo                                    | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE                                                                                                         | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000        | 17,25      | 17,25        |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 2,26       | 2,26         |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Serviços                                          | H    | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 1,14       | 1,14         |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Taxas                                             | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,82       | 0,82         |       |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 8,14 | LS =>            | 9,20       | MO com LS => | 17,34 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                                          |                                                   | 5,35 | Valor com BDI => |            |              | 27,64 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88282         | SINAPI       | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 23,34             | 23,34        |
| Composição Auxiliar | 95347         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,09              | 0,09         |
| Insumo              | 00004093      | SINAPI       | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                           | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 18,30             | 18,30        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo              | 00043464      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01         |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,82              | 0,82         |

MO sem LS => 8,63 LS => 9,76 MO com LS => 18,39

Valor do BDI => 5,60 Valor com BDI => 28,94

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                            | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 20,99             | 20,99        |
| Composição Auxiliar | 95389         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,13              | 0,13         |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo              | 00037666      | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 15,91             | 15,91        |
| Insumo              | 00043464      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01         |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,82              | 0,82         |

MO sem LS => 7,53 LS => 8,51 MO com LS => 16,04

Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 26,02

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88295         | SINAPI       | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 24,35             | 24,35        |
| Composição Auxiliar | 95358         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,32              | 0,32         |
| Insumo              | 00004253      | SINAPI       | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO                                                                | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 19,08             | 19,08        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo              | 00043464      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01         |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,82              | 0,82         |

MO sem LS => 9,11 LS => 10,29 MO com LS => 19,40

Valor do BDI => 5,84 Valor com BDI => 30,19

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88296         | SINAPI       | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 24,94             | 24,94        |
| Composição Auxiliar | 95359         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,33              | 0,33         |
| Insumo              | 00004254      | SINAPI       | OPERADOR DE GUINDASTE                                                                           | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 19,66             | 19,66        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo              | 00043464      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01         |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,82              | 0,82         |

MO sem LS => 9,38 LS => 10,61 MO com LS => 19,99

Valor do BDI => 5,98 Valor com BDI => 30,92



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,29      | 26,29 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                          | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 21,09      | 21,09 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,26       | 2,26  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,65       | 0,65  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |

MO sem LS => 10,02 LS => 11,32 MO com LS => 21,34

Valor do BDI => 6,31 Valor com BDI => 32,60

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,19      | 24,19 |
| Composição Auxiliar | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                    | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,08      | 19,08 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,26       | 2,26  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,65       | 0,65  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |

MO sem LS => 9,03 LS => 10,21 MO com LS => 19,24

Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 29,99

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91278  | SINAPI | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,70

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 9,46       | 9,46  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,63       | 0,63  |
| Composição Auxiliar | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,26       | 8,26  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,27 Valor com BDI => 11,73

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 9.536,55   | 0,50  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,62



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,07       | 0,07              |
| Insumo              | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074              | 9.536,55   | 0,07              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,01 | Valor com BDI => 0,08  |            |                   |
| Composição          | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,63       | 0,63              |
| Insumo              | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,0000667              | 9.536,55   | 0,63              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,15 | Valor com BDI => 0,78  |            |                   |
| Composição          | 91276    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 8,26       | 8,26              |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                                                  | Material                                          | L    | 1,4400000              | 5,74       | 8,26              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 1,98 | Valor com BDI => 10,24 |            |                   |
| Composição          | 95277    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016                                                                                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000              | 0,54       | 0,54              |
| Composição Auxiliar | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,49       | 0,49              |
| Composição Auxiliar | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,05       | 0,05              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,12 | Valor com BDI => 0,66  |            |                   |
| Composição          | 95276    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000              | 3,25       | 3,25              |
| Composição Auxiliar | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,49       | 0,49              |
| Composição Auxiliar | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,05       | 0,05              |
| Composição Auxiliar | 95274    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,38       | 0,38              |
| Composição Auxiliar | 95275    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 2,33       | 2,33              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,78 | Valor com BDI => 4,03  |            |                   |
| Composição          | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,49       | 0,49              |
| Insumo              | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                                                                                                                                                  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640              | 7.693,61   | 0,49              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,11 | Valor com BDI => 0,60  |            |                   |
| Composição          | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,05       | 0,05              |
| Insumo              | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                                                                                                                                                  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076              | 7.693,61   | 0,05              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 0,01 | Valor com BDI => 0,06  |            |                   |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 95274    | SINAPI  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,38       | 0,38         |       |
| Insumo                                    | 00013954 | SINAPI  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                                                                           | Equipamento                                       | UN    | 0,0000500        | 7.693,61   | 0,38         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,09  | Valor com BDI => |            |              | 0,47  |
|                                           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 95275    | SINAPI  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 2,33       | 2,33         |       |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                    | Material                                          | KWH   | 2,5400000        | 0,92       | 2,33         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,55  | Valor com BDI => |            |              | 2,88  |
|                                           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 90456    | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000        | 3,81       | 3,81         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0230000        | 19,12      | 0,43         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1440000        | 23,50      | 3,38         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 1,36  | LS =>            | 1,54       | MO com LS => | 2,90  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,91  | Valor com BDI => |            |              | 4,72  |
|                                           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 90447    | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000        | 5,97       | 5,97         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0340000        | 20,06      | 0,68         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2160000        | 24,53      | 5,29         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 2,08  | LS =>            | 2,36       | MO com LS => | 4,44  |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 1,43  | Valor com BDI => |            |              | 7,40  |
|                                           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | C2921    | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                               | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO                     | m³    | 1,0000000        | 29,13      | 29,13        |       |
| Insumo                                    | I2543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                                       | H     | 1,7000000        | 17,14      | 29,13        |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 13,67 | LS =>            | 15,46      | MO com LS => | 29,13 |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 6,99  | Valor com BDI => |            |              | 36,12 |
|                                           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 5685     | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 62,92      | 62,92        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88303    | SINAPI  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 24,19      | 24,19        |       |
| Composição Auxiliar                       | 89210    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 34,01      | 34,01        |       |
| Composição Auxiliar                       | 89211    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 4,72       | 4,72         |       |
| MO sem LS =>                              |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 9,03  | LS =>            | 10,21      | MO com LS => | 19,24 |
| Valor do BDI =>                           |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 15,10 | Valor com BDI => |            |              | 78,02 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |        |        |                                                                                                                                                                                                    |                                                   |       |                  |            |              |       |
|-------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                                | 5684   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000        | 162,69     | 162,69       |       |
| Composição Auxiliar                       | 53788  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 57,20      | 57,20        |       |
| Composição Auxiliar                       | 5674   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 42,57      | 42,57        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 24,19      | 24,19        |       |
| Composição Auxiliar                       | 89210  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 34,01      | 34,01        |       |
| Composição Auxiliar                       | 89211  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 4,72       | 4,72         |       |
|                                           |        |        |                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 9,03  | LS =>            | 10,21      | MO com LS => | 19,24 |
|                                           |        |        |                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 39,06 | Valor com BDI => |            | 201,75       |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 89210    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 34,01      | 34,01        |       |
| Insumo          | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                               | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533        | 638.257,25 | 34,01        |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 8,16 | Valor com BDI => |            |              | 42,17 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição | 89211    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000         | 4,72       | 4,72          |      |
| Insumo     | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                         | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074         | 638.257,25 | 4,72          |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS ==>                                     | 0,00 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI ==>                                  | 1,13 | Valor com BDI ==> |            | 5,85          |      |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 5674     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 42,57      | 42,57        |       |
| Insumo          | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                              | Equipamento                                       | UN    | 0,0000667        | 638.257,25 | 42,57        |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 10,22 | Valor com BDI => |            |              | 52,79 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 53788    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 57,20      | 57,20        |       |
| Insumo          | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                      | Material                                          | L     | 9,5500000        | 5,99       | 57,20        |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                                   | 13,73 | Valor com BDI => |            |              | 70,93 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2023 - Piauí**  
**SICRO3 - 01/2023 - Piauí**  
**ORSE - 03/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**24,01%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                    | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 88315         | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 24,06             | 24,06        |
| Composição | 95377         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,21              | 0,21         |
| Auxiliar   | 00006110      | SINAPI       | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 17,72             | 17,72        |
| Insumo     | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo     | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo     | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo     | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo     | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,84              | 0,84         |
| Insumo     | 00043489      | SINAPI       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,17              | 1,17         |

MO sem LS => 8,42 LS => 9,51 MO com LS => 17,93

Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 29,83

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                    | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 18,91             | 18,91        |
| Composição | 95378         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,28              | 0,28         |
| Auxiliar   | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS                                                                   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 12,67             | 12,67        |
| Insumo     | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H          | 1,0000000     | 2,26              | 2,26         |
| Insumo     | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,65              | 0,65         |
| Insumo     | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H          | 1,0000000     | 1,14              | 1,14         |
| Insumo     | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,07              | 0,07         |
| Insumo     | 00043467      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,59              | 0,59         |
| Insumo     | 00043491      | SINAPI       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 1,25              | 1,25         |

MO sem LS => 6,08 LS => 6,87 MO com LS => 12,95

Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 23,45

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 10,43             | 10,43        |
| Composição | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1280000     | 20,06             | 2,56         |
| Auxiliar   | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1280000     | 24,53             | 3,13         |
| Composição | 00038094      | SINAPI       | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                      | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 3,12              | 3,12         |
| Auxiliar   | 00038099      | SINAPI       | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)        | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 1,62              | 1,62         |

MO sem LS => 1,94 LS => 2,19 MO com LS => 4,13

Valor do BDI => 2,50 Valor com BDI => 12,93

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                  | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 7882          | ORSE         | Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente    | Conversão InfoWOrca | un         | 1,0000000     | 5,24              | 5,24         |
| Composição | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista             | Provisórios         | h          | 0,2000000     | 3,50              | 0,70         |
| Auxiliar   | 2052          | ORSE         | Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un | Material            | un         | 1,0000000     | 1,00              | 1,00         |
| Insumo     | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)                             | Mão de Obra         | H          | 0,2000000     | 17,72             | 3,54         |

MO sem LS => 1,66 LS => 1,88 MO com LS => 3,54

Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 6,49



**Composições Analíticas com Preço Unitário  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS  
PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OERAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,67      | 23,67 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,51      | 17,51 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,26       | 2,26  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,65       | 0,65  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,49       | 0,49  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |

MO sem LS => 8,32 LS => 9,40 MO com LS => 17,72

Valor do BDI => 5,68 Valor com BDI => 29,35

|            | Código | Banco   | Descrição                                  | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C2593  | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")      | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M   | 1,0000000 | 35,11      | 35,11 |
| Insumo     | 10026  | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO            | Material                | KG  | 0,0250000 | 45,16      | 1,12  |
| Insumo     | 10043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | Mão de Obra             | H   | 0,5200000 | 18,63      | 9,68  |
| Insumo     | 11888  | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO          | Material                | L   | 0,0400000 | 39,22      | 1,56  |
| Insumo     | 12193  | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | Material                | M   | 1,0100000 | 10,84      | 10,94 |
| Insumo     | 12320  | SEINFRA | ENCANADOR                                  | Mão de Obra             | H   | 0,5200000 | 22,72      | 11,81 |

MO sem LS => 10,09 LS => 11,40 MO com LS => 21,49

Valor do BDI => 8,42 Valor com BDI => 43,53

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 95469    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 280,32     | 280,32 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4968000 | 23,50      | 11,67  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3495000 | 18,91      | 6,60   |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                           | UN  | 2,0000000 | 24,00      | 48,00  |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO                                                   | Material                           | UN  | 1,0000000 | 7,00       | 7,00   |
| Insumo              | 00010420 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                            | Material                           | UN  | 1,0000000 | 199,21     | 199,21 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                           | KG  | 0,0881000 | 89,04      | 7,84   |

MO sem LS => 6,33 LS => 7,15 MO com LS => 13,48

Valor do BDI => 67,30 Valor com BDI => 347,62

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,62

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,32       | 1,32  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Composição Auxiliar | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,63



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS**  
**PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Piauí  
SICRO3 - 01/2023 - Piauí  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
24,01%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                               |                                                   |      |                  |            |              |      |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição                                | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |      |
| Insumo                                    | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN   | 0,0001280        | 3.516,58   | 0,45         |      |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,10 | Valor com BDI => |            |              | 0,55 |
| Composição                                | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,05       | 0,05         |      |
| Insumo                                    | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN   | 0,0000151        | 3.516,58   | 0,05         |      |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,01 | Valor com BDI => |            |              | 0,06 |
| Composição                                | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,35       | 0,35         |      |
| Insumo                                    | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN   | 0,0001000        | 3.516,58   | 0,35         |      |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,08 | Valor com BDI => |            |              | 0,43 |
| Composição                                | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,47       | 0,47         |      |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Material                                          | KWH  | 0,5200000        | 0,92       | 0,47         |      |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 0,11 | Valor com BDI => |            |              | 0,58 |
| Total sem BDI                             |          |        |                                                                                                                               |                                                   |      |                  |            | 5.246.593,97 |      |
| Total do BDI                              |          |        |                                                                                                                               |                                                   |      |                  |            | 1.257.062,69 |      |
| Total Geral                               |          |        |                                                                                                                               |                                                   |      |                  |            | 6.503.656,66 |      |