



# DOCUMENTAÇÃO

## DA

# PROPOSTA

AO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025

83 99613.4933

unengenharia.pb@gmail.com

Rua José Pires Maia, 47, sala 02 - Centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

CNPJ: 48.393.324/0001-63



## TERMO DE ABERTURA

AO

**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025**

A empresa **UN ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ nº. 48.393.324/0001-63, sediada à Rua José Pires Maia, nº 47, sala 02 - centro - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, apresenta este volume com páginas numeradas esferograficamente com o objetivo de participar do **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025, CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE INDUSTRIAL DE CAAPORÃ**

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 22 de agosto de 2025.

---

**UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR - CPF: 078.083.714-24**

83 99613.4933

unengenharia.pb@gmail.com

Rua José Pires Maia, 47, sala 02 - Centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

CNPJ: 48.393.324/0001-63

## DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

UN  
ENGENHARIA

AO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025

A empresa **UN ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ nº. 48.393.324/0001-63, sediada à Rua José Pires Maia, nº 47, sala 02 - centro - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, declara, sob pena de rescisão contratual, que:

- estão incluídos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega do objeto deste edital.
- Esta ciente das condições da licitação, e que assume toda responsabilidade pela autenticidade dos documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares quando solicitadas pelo **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP** ;
- Executará a obra de acordo com o projeto de Engenharia, Especificações Gerais e demais Normas e instruções da **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP** , Normas Técnicas da ABNT, à quais alocará todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e os moradores vizinhos, que farão rotineiramente fiscalização em todos os serviços e na obra como um todo;
- Que se compromete a dispor, para empregos imediatos, dos equipamentos necessários e relacionados ao projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização;
- Que se compromete a estar instalado e pronto para execução das obras no prazo máximo de 30 (trinta dias) consecutivos a partir da Ordem de Serviço, sob pena da configuração da hipótese disposta no inciso IV do art. 78 da Lei 8666/93;
- Que obteve os documentos e informações necessárias para a formulação da proposta;
- Que executará os serviços de acordo com o prazo estabelecido no edital;
- Que Implantará, no prazo determinado pelo Eng. Fiscal do **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP** , placas de obras e institucionais nas quantidades e modelos fornecidas pelo **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP** ;
- Que Cumprirá as determinações constantes da NR-18 (condições de meio ambiente de trabalho na indústria da construção);
- Que sendo declarada vencedora fornecerá no prazo máximo de 48h00min a proposta e todos os seus anexos digitalizados;

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 22 de agosto de 2025.

\_\_\_\_\_  
**UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR - CPF: 078.083.714-24**

83 99613.4933

unengenharia.pb@gmail.com

Rua José Pires Maia, 47, sala 02 - Centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

CNPJ: 48.393.324/0001-63

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE

AO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025

A empresa UN ENGENHARIA LTDA - ME, CNPJ nº. 48.393.324/0001-63, sediada à Rua José Pires Maia, nº 47, sala 02 - centro - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, para fins de participação no Processo Licitatório Modalidade PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025, por intermédio do seu SÓCIO ADMINISTRADOR, o Sr. UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, portador do CPF nº. 078.083.714-24, RG nº. 3323474 SSP/PB, doravante denominado Licitante, para fins do disposto do EDITAL PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025, declara, sob as penas da lei, em PERMANENTE o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 002/2025 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP antes da oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 22 de agosto de 2025.

UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
SÓCIO ADMINISTRADOR - CPF: 078.083.714-24

83 99613.4933

unengenharia.pb@gmail.com

Rua José Pires Maia, 47, sala 02 - Centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

CNPJ: 48.393.324/0001-63



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP- PB  
PROPONENTE: UN ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 48.393.324/0001-63

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE INDUSTRIAL DE CAAPORÃ.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra descrita no objeto acima, pelo preço global de **R\$ 712.247,11 (setecentos e doze mil duzentos e quarenta e sete reais e onze centavos)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.
- b) O prazo de execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **90 (noventa)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões do **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA - CINEP- PB**

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 22 de agosto de 2025.

\_\_\_\_\_  
UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
SÓCIO ADMINISTRADOR CPF:078.083.714-24 CREA N°. 161662480-9

83 99613.4933

unengenharia.pb@gmail.com

Rua José Pires Maia, 47, sala 02 - Centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

CNPJ: 48.393.324/0001-63



Minha Empresa  
CNPJ: 48.393.324/0001-63

Obra  
: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE INDUSTRIAL DE  
CAAAPORÁ/PB

Bancos  
SINAPI - 05/2025 - Paraíba  
ORSE - 04/2025 - Sergipe

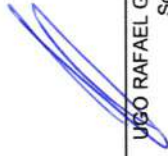
Encargos Sociais  
Desonerado: horista  
87,31%

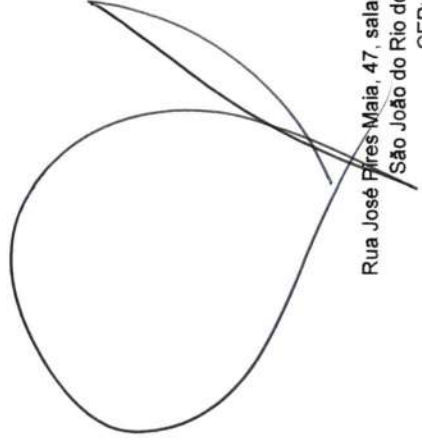
B.D.I.  
27,46%

### Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição             | Quant. | Total      | Peso (%) |
|------|-----------------------|--------|------------|----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1      | 107.004,01 | 15,02 %  |
| 2    | CERCAMENTO            | 1      | 605.243,10 | 84,98 %  |

Total sem BDI 558.966,34  
Total do BDI 153.280,77  
Total Geral 712.247,11

  
UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
Sócio/CEO

  
Rua José Feres Maia, 47, sala 02 - Centro  
São João do Rio do Peixe - PB  
CEP: 58.910-000







83 99613.4933  
unengenharia.pb@gmail.com  
CNPJ: 48.393.324/0001-63

UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
ENG. CIVIL CREA 161662480-9  
SÓCIO CPF 078.083.714-24





Obra  
: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE INDUSTRIAL DE  
CAAAPORA/PB

Bancos  
SINAPI - 05/2025 - Paraíba  
ORSE - 04/2025 - Sergipe

B.D.I.  
27,46%

Encargos Sociais  
Desonerado: honista 87,31%

| Orçamento Sintético |                  |         |                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |            |                    |            |          |
|---------------------|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| Item                | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
| 1                   |                  |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                         |     | 1      |            | 107.004,01         | 107.004,01 | 15,02 %  |
| 1.1                 |                  |         | Administração Local                                                                                                                                                                                                                           |     | 1      |            | 90.313,92          | 90.313,92  | 12,68 %  |
| 1.1.1               | 90776            | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 360    | 21,42      | 27,30              | 9.828,00   | 1,38 %   |
| 1.1.2               | 88286            | SINAPI  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H   | 480    | 24,57      | 31,31              | 15.028,80  | 2,11 %   |
| 1.1.3               | 73467            | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENTRE EIXOS 3,58 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 120    | 194,32     | 247,68             | 29.721,60  | 4,17 %   |
| 1.1.4               | 87445            | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                      | CHP | 480    | 4,13       | 5,26               | 2.524,80   | 0,35 %   |
| 1.1.5               | 10389            | ORSE    | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                                                                                                                                         | mês | 6      | 423,72     | 540,07             | 3.240,42   | 0,45 %   |
| 1.1.6               | CINEO 02         | Próprio | Controle tecnológico de concreto c/ rompimento de corpo-de-prova à compressão                                                                                                                                                                 | UND | 60     | 11,88      | 15,14              | 908,40     | 0,13 %   |
| 1.1.7               | CINEO 01         | Próprio | Locação de Veículo tipo hatch/sedan para fiscalização (incluso 140litros mensal)                                                                                                                                                              | MÊS | 6      | 3.800,14   | 4.843,65           | 29.061,90  | 4,08 %   |
| 1.2                 |                  |         | Instalação do Canteiro de Obra                                                                                                                                                                                                                |     | 1      |            | 5.496,36           | 5.496,36   | 0,77 %   |
| 1.2.1               | 00010776/SI NAPI | ORSE    | Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)                                                                                             | mes | 4      | 1.078,06   | 1.374,09           | 5.496,36   | 0,77 %   |
| 1.3                 |                  |         | Mobilização e Desmobilização                                                                                                                                                                                                                  |     | 1      |            | 7.971,85           | 7.971,85   | 1,12 %   |
| 1.3.1               | 12336            | ORSE    | Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos                                                                                                                                                                                        | Un  | 1      | 6.254,40   | 7.971,85           | 7.971,85   | 1,12 %   |
| 1.4                 |                  |         | Placa de Obra                                                                                                                                                                                                                                 |     | 1      |            | 3.221,88           | 3.221,88   | 0,45 %   |
| 1.4.1               | 74209/001        | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                     | m²  | 6      | 421,30     | 536,98             | 3.221,88   | 0,45 %   |
| 2                   |                  |         | CERCAMENTO                                                                                                                                                                                                                                    |     | 1      |            | 605.243,10         | 605.243,10 | 84,98 %  |
| 2.1                 | 98524            | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                 | m²  | 8274   | 3,74       | 4,76               | 39.384,24  | 5,53 %   |
| 2.2                 | 4816             | ORSE    | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                                                                                                    | m   | 8274   | 0,94       | 1,19               | 9.846,06   | 1,38 %   |
| 2.3                 | 101195           | SINAPI  | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                        | M   | 8274   | 52,73      | 67,20              | 556.012,80 | 78,06 %  |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

558.966,34  
153.280,77  
712.247,11

UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
Sócio/CEO



Obra : CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE INDUSTRIAL DE  
CAAAPORÁ/PB

Minha Empresa  
CNPJ: 48.393.324/0001-63

Bancos  
SINAPI - 05/2025 -  
Paralisa  
ORSE - 04/2025 -  
Sergipe

Encargos Sociais  
Desonerado: 87,31%

B.D.I.  
27,46%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição             | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%         | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,70%     |
| 2                     | CERCAMENTO            | 107.004,01      | 17.828,87  | 17.828,87  | 17.828,87  | 17.828,87  | 17.828,87  | 17.869,67  |
|                       |                       | 100,00%         | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,70%     |
|                       |                       | 605.243,10      | 100.833,50 | 100.833,50 | 100.833,50 | 100.833,50 | 100.833,50 | 101.075,60 |
| Porcentagem           |                       |                 | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,66%     | 16,7%      |
| Custo                 |                       |                 | 118.660,36 | 118.660,36 | 118.660,36 | 118.660,36 | 118.660,36 | 118.945,26 |
| Porcentagem Acumulado |                       |                 | 16,66%     | 33,32%     | 49,98%     | 66,64%     | 83,3%      | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                       |                 | 118.660,36 | 237.320,72 | 355.981,08 | 474.641,44 | 593.301,80 | 712.247,11 |

UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
Sócio/CEO

UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
ENG. CIVIL CREA 161662480-9  
SÓCIO CPF 078.083.714-24

83 99613.4933  
unengenharia.pb@gmail.com  
CNPJ: 48.393.324/0001-63

Rua José Pires Maia, 47, sala 02 - Centro  
São João do Rio do Peixe - PB  
CEP: 58.910-000



Obra  
: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE INDUSTRIAL DE  
CAAAPORÁ/PB

Bancos  
SINAPI - 05/2025 - Paraíba  
ORSE - 04/2025 - Sergipe

B.D.I.  
27,46%

Encargos Sociais  
Desonerado: horista 87,31%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                              |                          |       |           |                | 107.004,01 |
|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|----------------|------------|
| 1.1        | Administração Local   |                                                                                              |                          |       |           |                | 90.313,92  |
| 1.1.1      | Código Banco          | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total      |
| Composição | 90776 SINAPI          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 21,42          | 21,42      |
| Composição | 95401 SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,39           | 0,39       |
| Insumo     | 00043487 SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,01           | 1,01       |
| Insumo     | 00043463 SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,06           | 0,06       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06           | 0,06       |
| Insumo     | 00004083 SINAPI       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 18,77          | 18,77      |
| Insumo     | 00037372 SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,13           | 1,13       |
|            |                       |                                                                                              | MO sem LS =>             | 19,16 | LS =>     | 0,00           | 19,16      |
|            |                       |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 5,88  |           |                | 27,30      |
|            |                       |                                                                                              | Quant. =>                |       | 360,00    | Preço Total => | 9.828,00   |

|            |                 |                                                                                                 |                          |       |           |                |           |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|----------------|-----------|
| 1.1.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total     |
| Composição | 88286 SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 24,57          | 24,57     |
| Composição | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,34           | 0,34      |
| Insumo     | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                              | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,97          | 20,97     |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,13           | 1,13      |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,70           | 0,70      |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,73           | 0,73      |
| Insumo     | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01           | 0,01      |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,63           | 0,63      |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06           | 0,06      |
|            |                 |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 21,31 | LS =>     | 0,00           | 21,31     |
|            |                 |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 6,74  |           |                | 31,31     |
|            |                 |                                                                                                 | Quant. =>                |       | 480,00    | Preço Total => | 15.028,80 |

|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |                |           |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|-----------|
| 1.1.3      | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total     |
| Composição | 73467 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 194,32         | 194,32    |
| Composição | 91390 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 15,30          | 15,30     |
| Composição | 91391 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 6,09           | 6,09      |
| Composição | 73340 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 120,55         | 120,55    |
| Composição | 91392 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,45           | 2,45      |
| Composição | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 22,06          | 22,06     |
| Composição | 73335 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 27,87          | 27,87     |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 18,80 | LS =>     | 0,00           | 18,80     |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 53,36 |           |                | 247,68    |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                          | Quant. =>                                         |       | 120,00    | Preço Total => | 29.721,60 |

|            |              |                                                                                                                                           |                                                   |     |           |            |       |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 1.1.4      | Código Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,13       | 4,13  |
| Composição | 87441 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Composição | 87442 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |

|                       |              |                                                                                                                                                     |                                                   |                 |           |                  |          |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 87443 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,44             | 0,44     |
| Composição o Auxiliar | 87444 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,26             | 3,26     |
|                       |              |                                                                                                                                                     |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00     |
|                       |              |                                                                                                                                                     |                                                   | Valor do BDI => | 1,13      | MO com LS =>     | 0,00     |
|                       |              |                                                                                                                                                     |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 5,26     |
|                       |              |                                                                                                                                                     |                                                   | Quant. =>       | 480,00    | Preço Total =>   | 2.524,80 |

|        | Código Banco | Descrição                                             | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Insumo | 10389 ORSE   | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais | Serviços        | mês  | 1,0000000 | 423,72           | 423,72         |          |
|        |              |                                                       | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 0,00     |
|        |              |                                                       | Valor do BDI => |      | ✓         | Valor com BDI => | 540,07         |          |
|        |              |                                                       |                 |      | Quant. => | 6,00             | Preço Total => | 3.240,42 |

| 1.1.6      | Código Banco | Descrição | Tipo                      | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | CINEO 02     | Próprio   | SESS - SERVIÇOS ESPECIAIS | UND       | 1,0000000 | 11,88            | 11,88  |
| Insumo     | 12000        | ORSE      | Serviços                  | un        | 1,0000000 | 11,88            | 11,88  |
|            |              |           | MO sem LS =>              | 0,00      | LS =>     | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |              |           | Valor do BDI =>           | 3,26      |           | Valor com BDI => | 15,14  |
|            |              |           |                           | Quant. => | 60,00     | Preço Total =>   | 908,40 |

| 1.1.7      | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                             | Und                      | Quant.   | Valor Unit       | Total     |          |
|------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|------------------|-----------|----------|
| Composição | CINEO 01     | Próprio   | Locação de Veículo tipo hatch/sedan para fiscalização (incluso 140litros mensal) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000        | 3.800,14  | 3.800,14 |
| Insumo     | E8891.2      | Próprio   | Veículo tipo hatch/sedan                                                         | Aluguel                  | mes      | 1,0000000        | 3.800,14  | 3.800,14 |
|            |              |           |                                                                                  | MO sem LS =>             | 0,00     | LS =>            | 0,00      |          |
|            |              |           |                                                                                  | Valor do BDI =>          | 1,043,51 | MO com LS =>     | 0,00      |          |
|            |              |           |                                                                                  |                          |          | Valor com BDI => | 4.843,65  |          |
|            |              |           |                                                                                  | Quant. =>                | 6,00     | Preço Total =>   | 29.061,90 |          |

|        |                  |                                                                                                                                                   |                 |      |           |                  |                |          |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 1.2    |                  | Instalação do Canteiro de Obra                                                                                                                    |                 |      |           |                  |                | 5.496,36 |
| Insumo | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                         | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |
|        | 00010776/SIN API | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento     | mes  | 1,0000000 | 1.078,06         | 1.078,06       |          |
|        |                  |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   |          |
|        |                  |                                                                                                                                                   | Valor do BDI => |      |           | Valor com BDI => | 1.374,09       |          |
|        |                  |                                                                                                                                                   |                 |      | Quant. => | 4,00             | Preço Total => |          |
|        |                  |                                                                                                                                                   |                 |      |           |                  | 5.496,36       |          |

|        |              |                                                        |                 |      |           |                  |                |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|----------------|
| 1.3    |              | Mobilização e Desmobilização                           |                 |      |           |                  | 7.971,85       |
|        | Código Banco | Descrição                                              | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
| Insumo | 12336 ORSE   | Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos | Serviços        | Un   | 1,0000000 | 6.254,40         | 6.254,40       |
|        |              |                                                        | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   |
|        |              |                                                        | Valor do BDI => |      |           | Valor com BDI => | 7.971,85       |
|        |              |                                                        |                 |      | Quant. => | 1,00             | Preço Total => |
|        |              |                                                        |                 |      |           |                  | 7.971,85       |

| 1.4                     | Placa de Obra    |                                                                                                                                                 |                               |                 |           |                  | 3.221,88 |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 1.4.1                   | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composiçã<br>o          | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²              | 1,0000000 | 421,30           | 421,30   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2,0000000 | 17,57            | 35,14    |
| Composiçã<br>o 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              | 0,0100000 | 318,50           | 3,18     |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1,0000000 | 21,44            | 21,44    |
| Insumo                  | 00005075 SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                             | Material                      | KG              | 0,1100000 | 16,91            | 1,86     |
| Insumo                  | 00004417 SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | Material                      | M               | 1,0000000 | 4,92             | 4,92     |
| Insumo                  | 00004491 SINAPI  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                      | M               | 4,0000000 | 9,52             | 38,08    |
| Insumo                  | 00004813 SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | Material                      | M²              | 1,0000000 | 316,68           | 316,68   |
|                         |                  |                                                                                                                                                 |                               | MO sem LS =>    | 44,77     | LS =>            | 0,00     |
|                         |                  |                                                                                                                                                 |                               | Valor do BDI => | 115,68    | MO com LS =>     | 44,77    |
|                         |                  |                                                                                                                                                 |                               |                 |           | Valor com BDI => | 536,98   |
|                         |                  |                                                                                                                                                 |                               | Quant. =>       | 6,00      | Preço Total =>   | 3.221,88 |

| 2          |              | CERCAMENTO                                         |                          |                 |           |                  | 605.243,10 |
|------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|
| 2.1        | Código Banco | Descrição                                          | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total      |
| Composição | 98524 SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²              | 1,0000000 | 3,74             | 3,74       |
| o          |              | AF_03/2024                                         |                          |                 |           |                  |            |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2132000 | 17,57            | 3,74       |
| e Auxiliar |              |                                                    |                          |                 |           |                  |            |
|            |              |                                                    |                          | MO sem LS =>    | 2,86      | LS =>            | 0,00       |
|            |              |                                                    |                          | Valor do BDI => | 1,02      | MO com LS =>     | 2,86       |
|            |              |                                                    |                          |                 |           | Valor com BDI => | 4,76       |

Quant. => 8.274,00 Preço Total => 39.384,24

| 2.2          | Código Banco | Descrição                                                              | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 4816 ORSE    | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira             | Locação de Edificações | m   | 1,0000000 | 0,94       | 0,94  |
| Item         | Código Banco | Descrição                                                              | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo       | 0000345/SIN  | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)                      | Material               | kg  | 0,0040000 | 26,41      | 0,11  |
| Insumo       | 00005067/SIN | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                    | Material               | kg  | 0,0024000 | 14,26      | 0,03  |
| Insumo       | 00001213/SIN | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                          | Mão de Obra            | h   | 0,0080000 | 19,02      | 0,15  |
| Insumo       | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                            | Mão de Obra            | h   | 0,0080000 | 14,58      | 0,11  |
| Insumo       | 70 ORSE      | Topógrafo - SICRO                                                      | Mão de Obra            | h   | 0,0040000 | 36,76      | 0,14  |
| Insumo       | 1569 ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material               | m   | 0,0180000 | 5,30       | 0,09  |
| Insumo       | 48 ORSE      | Auxiliar topografia - SICRO                                            | Mão de Obra            | h   | 0,0040000 | 21,66      | 0,08  |
| Composição o | 10551 ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                  | Provisórios            | h   | 0,0080000 | 2,91       | 0,02  |
| Insumo       | 00010567/SIN | Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | Material               | m   | 0,0220000 | 9,71       | 0,21  |
| Composição o | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios            | h   | 0,0080000 | 2,99       | 0,02  |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 0000345/SIN  | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)                                      | Material    | kg  | 0,0040000 | 26,41      | 0,11  |
| Insumo | 00005067/SIN | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | Material    | kg  | 0,0024000 | 14,26      | 0,03  |
| Insumo | 00001213/SIN | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                          | Mão de Obra | h   | 0,0080000 | 19,02      | 0,15  |
| Insumo | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 0,0080000 | 14,58      | 0,11  |
| Insumo | 70 ORSE      | Topógrafo - SICRO                                                                      | Mão de Obra | h   | 0,0040000 | 36,76      | 0,14  |
| Insumo | 1569 ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | Material    | m   | 0,0180000 | 5,30       | 0,09  |
| Insumo | 48 ORSE      | Auxiliar topografia - SICRO                                                            | Mão de Obra | h   | 0,0040000 | 21,66      | 0,08  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0000720 | 150,42     | 0,01  |
| Insumo | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un  | 0,0000016 | 21,29      | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0000096 | 11,08      | 0,00  |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0000720 | 3,88       | 0,00  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0000120 | 5,54       | 0,00  |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0000720 | 9,93       | 0,00  |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0000064 | 237,51     | 0,00  |
| Insumo | 00012893/SIN | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0000120 | 53,20      | 0,00  |
| Insumo | 11248 ORSE   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | Equipamento | un  | 0,0000008 | 194,76     | 0,00  |
| Insumo | 11244 ORSE   | Martelo com unha                                                                       | Material    | un  | 0,0000016 | 36,75      | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0000240 | 154,67     | 0,00  |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,0016288 | 3,96       | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SIN | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material    | par | 0,0000368 | 9,98       | 0,00  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0000288 | 14,25      | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0000032 | 14,41      | 0,00  |
| Insumo | 11249 ORSE   | Serra circular elétrica portátil                                                       | Equipamento | un  | 0,0000008 | 489,23     | 0,00  |
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0012760 | 3,56       | 0,00  |
| Insumo | 10577 ORSE   | Serrote 40cm                                                                           | Material    | un  | 0,0000008 | 23,67      | 0,00  |
| Insumo | 10578 ORSE   | Formão grande                                                                          | Material    | un  | 0,0000016 | 11,99      | 0,00  |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,0016288 | 11,08      | 0,01  |
| Insumo | 00010567/SIN | Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                   | Material    | m   | 0,0220000 | 9,71       | 0,21  |
| Insumo | 00002711/SIN | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara     | Material    | un  | 0,0000016 | 138,90     | 0,00  |
| Insumo | 4729 ORSE    | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0000008 | 29,93      | 0,00  |
| Insumo | 10788 ORSE   | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0000016 | 29,21      | 0,00  |
| Insumo | 4726 ORSE    | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0000024 | 14,71      | 0,00  |

MO sem LS => 0,48 LS => 0,00 MO com LS => 0,48  
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,19  
Quant. => 8.274,00 Preço Total => 9.846,06

| 2.3                   | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                              | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 101195 SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO. 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | Cercas, Protetores e Alambrados | M   | 1,0000000 | 52,73      | 52,73 |
| Composição o 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  | 0,0241000 | 318,50     | 7,67  |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 0,7807000 | 17,57      | 13,36 |

| Composição<br>o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7607000 | 21,99            | 16,72      |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|
| 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              | 0,0647000 | 19,40            | 1,25       |
| Insumo                   | 00000346 SINAPI | ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M                           | Material                 | KG              | 0,4050000 | 22,98            | 9,30       |
| Insumo                   | 00004111 SINAPI | ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M                               | Material                 | UN              | 0,0400000 | 31,83            | 1,27       |
| Insumo                   | 00044482 SINAPI | MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 2,30 M*                     | Material                 | UN              | 0,4000000 | 7,92             | 3,16       |
|                          |                 |                                                                                        |                          | MO sem LS =>    | 24,89     | LS =>            | 0,00       |
|                          |                 |                                                                                        |                          | Valor do BDI => | 14,47     | MO com LS =>     | 24,89      |
|                          |                 |                                                                                        |                          |                 |           | Valor com BDI => | 67,20      |
|                          |                 |                                                                                        |                          | Quant. =>       | 8,274,00  | Preço Total =>   | 556,012,80 |

Total sem BDI 556.966,34  
Total do BDI 153.280,77  
Total Geral 712.247,11

UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
Sócio/CEO

Barro  
BNAPI - 05/2025 - Paralela  
ORSE - 04/2025 - Barro

[illegible]

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Equipamento                            | R\$ 45.343,38  |
| Equipamento para Associação Permanente | R\$ 0,00       |
| Mão de Obra                            | R\$ 323.330,41 |
| Mecaniz                                | R\$ 260.988,94 |
| Servicos                               | R\$ 24.738,41  |
| Taxas                                  | R\$ 1.129,54   |
| Administración                         | R\$ 0,00       |
| Aluguel                                | R\$ 29.067,09  |
| Verbas                                 | R\$ 0,00       |
| Transporte                             | R\$ 0,00       |
| Franquia                               | R\$ 0,00       |
| Outros                                 | R\$ 0,00       |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

RS 40.347.9  
RS 0.0  
RS 323.330.4  
RS 260.000.8  
RS 24.790.4  
RS 1.120.5  
RS 0.0  
RS 20.001.9  
RS 0.0  
RS 0.0  
RS 0.0  
RS 0.0  
558.000.3  
153.000.7  
792.247.7

LEO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
BeloCEC



Obra  
: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE INDUSTRIAL DE  
CAAAPORÁ/PB

Bancos  
SINAPI - 05/2025 - Paraíba  
ORSE - 04/2025 - Sergipe

B.D.I.  
27,46%

Encargos Sociais  
Desonerado: horista 87,31%

Curva ABC de Serviços

| Código Banco                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.  | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|----------|--------------------|
| 101195 SINAPI               | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                        | Cercas, Protetores e Alambrados                   | M   | 8.274,0 | 67,20      | 556.012,80 | 78,06    | 78,06              |
| 96524 SINAPI                | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                 | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²  | 8.274,0 | 4,76       | 39.384,24  | 5,53     | 83,59              |
| 73467 SINAPI                | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 120,0   | 247,66     | 29.721,60  | 4,17     | 87,77              |
| CINEO 01 Próprio            | Locação de Veículo tipo hatch/sedan para fiscalização (incluso 140 litros mensal)                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MÊS | 6,0     | 4.843,65   | 29.061,90  | 4,08     | 91,85              |
| 88286 SINAPI                | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 480,0   | 31,31      | 15.028,80  | 2,11     | 93,96              |
| 4816 ORSE                   | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                                                                                                    | Locação de Edificações                            | m   | 8.274,0 | 1,19       | 9.846,06   | 1,38     | 95,34              |
| 90776 SINAPI                | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 360,0   | 27,30      | 9.828,00   | 1,36     | 96,72              |
| 12336 ORSE                  | Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos                                                                                                                                                                                        | Serviços                                          | Un  | 1,0     | 7.971,85   | 7.971,85   | 1,12     | 97,84              |
| ORSE<br>00010776/SI<br>NAPI | Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)                                                                                             | Equipamento                                       | mes | 4,0     | 1.374,09   | 5.496,36   | 0,77     | 98,61              |
| 10389 ORSE                  | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais                                                                                                                                                                                         | Serviços                                          | mês | 6,0     | 540,07     | 3.240,42   | 0,45     | 99,07              |
| 74206/001 SINAPI            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 6,0     | 536,98     | 3.221,88   | 0,45     | 99,52              |
| 87445 SINAPI                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 480,0   | 5,26       | 2.524,80   | 0,35     | 99,87              |
| CINEO 02 Próprio            | Controle tecnológico de concreto c/ rompimento de corpo-de-prova à compressão                                                                                                                                                                 | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                         | UND | 60,0    | 15,14      | 908,40     | 0,13     | 100,00             |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

558.966,34  
153.280,77  
712.247,11

UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA  
Sócio/CEO



# QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

## TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de quaisquer Edificações Inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais

Refere-se ao Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006

| <br><b>CÁLCULO DE BDI</b>                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |                                                      |       |                                        |       |       |       |       |       |       | Fornecimento de Materiais e Equipamentos |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações |                                | Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Plicas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas |       | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       | Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |       | Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |
| p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodovias, Portos,etc., Porticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística                                                   |                                | p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodovias, Portos,etc., Porticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística                                                                                                                                                 |       | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       | Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |       | Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |
| 4,63%                                                                                                                                                                                       | 3,00%                          | 4,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,50% | 3,80%                                   | 4,03% | 4,67%                                                | 3,43% | 4,93%                                  | 6,71% | 5,29% | 5,92% | 7,93% | 4,00% | 5,52% | 7,85%                                    | 1,50% | 3,45% | 4,49% |
| 0,74%                                                                                                                                                                                       | 0,80%                          | 0,80%                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00% | 0,32%                                   | 0,40% | 0,75%                                                | 0,28% | 0,49%                                  | 0,75% | 0,25% | 0,51% | 0,56% | 0,81% | 1,22% | 1,99%                                    | 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| 0,97%                                                                                                                                                                                       | 0,97%                          | 1,27%                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,27% | 0,50%                                   | 0,58% | 0,97%                                                | 1,00% | 1,39%                                  | 1,74% | 1,00% | 1,48% | 1,97% | 1,46% | 2,32% | 3,16%                                    | 0,56% | 0,85% | 0,89% |
| 1,21%                                                                                                                                                                                       | 0,59%                          | 1,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,39% | 1,07%                                   | 1,11% | 1,21%                                                | 0,94% | 0,99%                                  | 1,17% | 1,01% | 1,07% | 1,11% | 0,94% | 1,02% | 1,33%                                    | 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| 8,14%                                                                                                                                                                                       | 6,16%                          | 7,40%                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,96% | 6,64%                                   | 7,30% | 8,60%                                                | 6,74% | 8,04%                                  | 9,40% | 8,00% | 8,31% | 9,51% | 7,14% | 8,40% | 10,43%                                   | 3,50% | 5,11% | 6,22% |
| 8,65%                                                                                                                                                                                       | CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |                                                      |       |                                        |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |
| Administração Central (AC)                                                                                                                                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |                                                      |       |                                        |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |
| Seguro (S) e Garantia (G)                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |                                                      |       |                                        |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |
| Risco (R)                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |                                                      |       |                                        |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |
| Despesas Financeiras (DF)                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |                                                      |       |                                        |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |
| Lucro (L)                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |                                                      |       |                                        |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                         |       |                                                      |       |                                        |       |       |       |       |       |       |                                          |       |       |       |

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 16,80%          | 16,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,02%          | Não incide      | 18,02%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,30%           | Não incide      | 4,30%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,66%           | 0,86%           | 0,66%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,91%          | 8,33%           | 10,91%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,00%           | Não incide      | 2,00%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,08%           | 0,10%           | 0,08%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 8,89%           | 6,79%           | 8,89%           | 6,79%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%           | 0,03%           | 0,04%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 45,92%          | 16,50%          | 45,92%          | 16,50%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,51%           | 3,45%           | 4,51%           | 3,45%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 5,21%           | 3,98%           | 5,21%           | 3,98%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,22%           | 2,46%           | 3,22%           | 2,46%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38%           | 0,29%           | 0,38%           | 0,29%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 13,43%          | 10,26%          | 13,43%          | 10,26%          |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,71%           | 2,77%           | 16,90%          | 6,07%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38%           | 0,29%           | 0,40%           | 0,31%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 8,09%           | 3,06%           | 17,30%          | 6,38%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 84,24%          | 46,62%          | 113,45%         | 69,94%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET