**Obra**
**Contratação de empresa para a prestação de serviços de roço lateral de estradas vicinais no município de Simplício Mendes – PI**

**Bancos**
**SINAPI - 02/2024 - Piauí**
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**
**25,0%**

**Encargos Sociais**
**Desonerado:**

**Planilha Orçamentária Resumida**

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 64,64 | 0,03 % |
| 2 | SERVIÇOS | 198.419,88 | 99,97 % |

**Tipo de Licitação** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2024
**Abertura da Licitação** 26/08/2024 09:00

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **159.089,87** |
| **Total do BDI** | **39.394,65** |
| **Total Geral** | **198.484,52** |

Wesley Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1918798303

**Obra**
**Contratação de empresa para a prestação de serviços de roço lateral de estradas vicinais no município de Simplício Mendes – PI**

**Bancos**
**SINAPI - 02/2024 - Piauí**
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**
**25,0%**

**Encargos Sociais**
**Desonerado**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **64,64** | **0,03 %** |
| 1.1 | ART | Próprio | Art da obra | un | 1 | 51,71 | 64,64 | 64,64 | 0,03 % |
| **2** | | | **SERVIÇOS** | | | | | **198.419,88** | **99,97 %** |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 6 | 55,98 | 69,98 | 419,88 | 0,21 % |
| 2.2 | C0927 | SEINFRA | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | m² | 150000 | 1,06 | 1,32 | 198.000,00 | 99,75 % |

**Tipo de Licitação** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2024
**Abertura da Licitação** 26/08/2024 09:00
**Número do Processo Licitatório** PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 073/2024

**Total sem BDI** **159.089,87**
**Total do BDI** **39.394,65**
**Total Geral** **198.484,52**

Wesley Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1918798303

**Composições Analíticas com Preço Unitário**
**Contratação de empresa para a prestação de serviços de roço lateral de estradas vicinais SINAPI - 02/2024 - Piauí no município de Simplício Mendes – PI**

**Bancos**
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**
**25,0%**

**Encargos Sociais**
**Desonerado**

Wesley Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1918798303

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ART | Próprio | Art da obra | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | un | 1,0000000 | 51,71 | 51,71 |
| Insumo | CREA-PI | Próprio | Art da obra | Taxas | und | 1,0000000 | 51,71 | 51,71 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 12,93 | | | Valor com BDI => | 64,64 |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 55,98 | 55,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 13,56 | 27,12 |
| Insumo | I0537 | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | Material | m² | 1,0200000 | 7,69 | 7,84 |
| Insumo | I1100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,0000000 | 6,28 | 6,28 |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | Material | M | 4,5000000 | 3,17 | 14,27 |
| Insumo | I1725 | SEINFRA | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material | KG | 0,1500000 | 3,15 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => 24,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,64 |
| | | | | Valor do BDI => 14,00 | | | Valor com BDI => | 69,98 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0927 | SEINFRA | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | PREPARAÇÃO DO TERRENO | m² | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0774000 | 13,56 | 1,065 |
| | | | | MO sem LS => 0,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,95 |
| | | | | Valor do BDI => 0,26 | | | Valor com BDI => | 1,32 |

### Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**
**Contratação de empresa para a prestação de serviços de roço lateral de estradas vicinais SINAPI - 02/2024 - Piauí no município de Simplício Mendes – PI**

**Bancos**
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**
**25,0%**

**Encargos Sociais**
**Desonerado**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0244200 | 12,03 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 13,56 | 13,56 |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 12,03 | 12,03 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 12,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,39 | | | Valor com BDI => | 16,95 |

**Tipo de Licitação** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2024
**Abertura da Licitação** 26/08/2024 09:00
**Número do Processo Licitatório** PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 073/2024

**Total sem BDI** **159.089,87**
**Total do BDI** **39.394,65**
**Total Geral** **198.484,52**

Wesley Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1918798303

**Obra**
**Contratação de empresa para a prestação de serviços de roço lateral de estradas vicinais no município de Simplício Mendes – PI**

| Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|
| SINAPI - 02/2024 - Piauí | 25,0% | Desonerado |
| SEINFRA - 028 - Ceará | | |

Cronograma fisico e financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 64,64 | 64,64 | | |
| 2 | SERVIÇOS | 100,00% | 33,33% | 33,33% | 33,34% |
| | | 198.419,88 | 66.139,96 | 66.139,96 | 66.139,96 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Porcentagem | 33,35% | 33,32% | 33,33% |
| Custo | 66.194,59 | 66.135,04 | 66.154,89 |
| Porcentagem Acumulado | 33,35% | 66,67% | 100,0% |
| Custo Acumulado | 66.194,59 | 132.329,63 | 198.484,52 |

Wesley Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1918798303

| | |
|---|---|
| **Obra:** | Contratação de empresa para a prestação de serviços de roço lateral de estradas vicinais no município de Simplício Mendes – PI |
| **Local:** | Zona Urbana/Rural |
| **Cidade:** | Simplício Mendes - PI |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERCENTUAL |
|---|---|---|
| 1.0 | **Custo financeiro (CF)** | **0,70%** |
| 2.0 | **Administração central (AC)** | **4,00%** |
| 3.0 | **Seguro (S)** | **0,20%** |
| 4.0 | **Garantia (G)** | **0,20%** |
| 5.0 | **Risco (R)** | **0,60%** |
| 6.0 | **Tributos sobre Nota Fiscal (T)** | **8,65%** |
| 6.1 | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| 6.2 | COFINS - Financiamento da Seguridade Social | 3,00% |
| 6.3 | IRPJ | 0,00% |
| 6.4 | CSLL | 0,00% |
| 6.5 | ISS - PMT | 3,00% |
| 6.6 | CPRB | 2,00% |
| 7.0 | **Lucro bruto (LB)** | **8,00%** |
| | **Total** | **25,00%** |

**Referências:**

Acordãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

**BDI = (((1+AC+S+G+R)x(1+CF)x(1+LB+))/(1-T))-1**

Wesley Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 1918798303

| | |
|---|---|
| **Obra:** | Contratação de empresa para a prestação de serviços de roço lateral de estradas vicinais no município de Simplício Mendes – PI |
| **Local:** | Zona Urbana/Rural |
| **Cidade:** | Simplício Mendes - PI |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ENCARGOS E LEIS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | HORISTAS % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS - Previdência Social | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI - Serviço Social da Indústria | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA - Intituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE - Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS - Fundo de Garantia do Tempo de Serviço | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI - Serviço Social da Construção Civil | 0,00 | 0,00 |
| **A** | **Total dos Encargos Sociais Básicos** | **16,80** | **16,80** |
| | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,83 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,93 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,85 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuva | 1,17 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,76 | 7,49 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| **B** | **Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A** | **45,42** | **17,26** |
| | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,10 | 4,68 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,11 | 3,15 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,94 | 3,79 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,51 | 0,39 |
| **C** | **Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais da A** | **15,80** | **12,12** |
| | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 7,63 | 2,90 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,51 | 0,39 |
| **D** | **Total das Taxas incidências e reincidências** | **8,14** | **3,29** |
| | **Total (A + B + C + D)** | **86,16** | **49,47** |

**Referências:**
CEF - Caixa Econômica Federal
SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Wesley Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 1918798303