| | PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE - PA | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|---|
| | **Execução de Serviço de Perfuração de Poço Tubular pelo método rotativo com lama e totalmente revestido.** | **SINAPI - 09/2026 - Pará<br>SEDOP - 03/2026 - Pará** | **23,49%** | **Desonerado:<br>Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.<br>Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** |

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | SERVIÇOS PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS | | | | | 349.800,55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 220497 | SEDOP | Poço Tubular d= 6" - prof.= 80m, execução e instalação | 0 | un | 1,0000000 | 56.652,45 | 56.652,45 |
| Insumo | PT0018 | SEDOP | Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm) | Serviços | m | 3,0000000 | 1.316,13 | 3.948,39 |
| Insumo | PT0005 | SEDOP | Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço | Serviços | un | 1,0000000 | 263,66 | 263,66 |
| Insumo | PT0003 | SEDOP | Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm | Serviços | m | 45,0000000 | 67,65 | 3.044,25 |
| Insumo | PT0002 | SEDOP | Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm | Serviços | m | 80,0000000 | 400,43 | 32.034,40 |
| Insumo | PT0017 | SEDOP | Serviço de desinfecção II (prof.= 50m) | Serviços | un | 1,0000000 | 1.786,37 | 1.786,37 |
| Insumo | PT0001 | SEDOP | Transporte e instalação de equipamentos | Serviços | un | 1,0000000 | 1.494,07 | 1.494,07 |
| Insumo | PT0006 | SEDOP | Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica | Serviços | m³ | 4,0000000 | 665,71 | 2.662,84 |
| Insumo | PT0016 | SEDOP | Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm | Serviços | un | 1,0000000 | 159,32 | 159,32 |
| Insumo | PT0008 | SEDOP | Execução de teste de vazão | Serviços | h | 24,0000000 | 19,16 | 459,84 |
| Insumo | PT0011 | SEDOP | Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm | Serviços | m | 12,0000000 | 23,77 | 285,24 |
| Insumo | PT0013 | SEDOP | Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante | Serviços | un | 1,0000000 | 1.010,47 | 1.010,47 |
| Insumo | PT0014 | SEDOP | Serviço de analise granulometrica dos aquif. e pre-filtro | Serviços | un | 1,0000000 | 792,49 | 792,49 |
| Insumo | PT0009 | SEDOP | Serviço de analise fisico-quimica da agua | Serviços | un | 1,0000000 | 251,72 | 251,72 |
| Insumo | PT0007 | SEDOP | Desenvolvimento e limpeza | Serviços | h | 24,0000000 | 64,13 | 1.539,12 |
| Insumo | PT0010 | SEDOP | Serviço de analise bacteriologica | Serviços | un | 4,0000000 | 224,11 | 896,44 |
| Insumo | PT0012 | SEDOP | Execução de cimentação | Serviços | m | 5,0000000 | 84,44 | 422,20 |
| Insumo | PT0004 | SEDOP | Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB | Serviços | m | 15,0000000 | 266,26 | 3.993,90 |
| Insumo | PT0019 | SEDOP | Fornecimento e execução de relatório de analises e testes | Serviços | un | 1,0000000 | 1.607,73 | 1.607,73 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => ######## | | | Valor com BDI => | 69.960,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **349.800,55** |

| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 9.175,56 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | 0 | m² | 1,0000000 | 207,93 | 207,93 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,4000000 | 32,21 | 12,88 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0 | h | 0,4000000 | 26,88 | 10,75 |
| Insumo | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | Material | kg | 0,1000000 | 20,53 | 2,05 |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100000 | 225,02 | 92,25 |
| Insumo | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | Material | m² | 1,0000000 | 90,00 | 90,00 |
| | | | | MO sem LS => 15,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,49 |
| | | | | Valor do BDI => 48,84 | | | Valor com BDI => | 256,77 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **1.027,08** |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 01.01.11 | Próprio | Mobilização, transporte e montagem dos equipamentos e materiais | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | UN | 1,0000000 | 6.598,50 | 6.598,50 |
| Insumo | U01010 | Próprio | Mobilização e Desmobilização | Outros | UN | 1,0000000 | 6.598,50 | 6.598,50 |

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

Valor do BDI => 1.549,98 Valor com BDI => 8.148,48

**Quant. => 1,00 Preço Total => 8.148,48**

| | | |
|---|---|---|
| **Total sem BDI** | **R$** | **290.692,47** |
| **Total do BDI** | **R$** | **68.283,64** |
| **Total Geral** | **R$** | **358.976,11** |

BRENO DOS SANTOS NOGUEIRA:07696141597

Assinado de forma digital por BRENO DOS SANTOS NOGUEIRA:07696141597

BRENO DOS SANTOS NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - ESP. GESTÃO DE OBRAS
CREA-PA 1520960573