CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS | Cabeceiras Linha Retiro Saudoso |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 02-26 (N DES.) | Cabeceiras para receber kit de transposição em concreto | RIO DAS ANTAS/SC | 23,54% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cabeceiras para receber kit de transposição em concreto** | | | | | | | | | **212.475,46** | |
| **1.** | | | **CABECEIRAS LINHA RETIRO SAUDOSO** | | | | | **-** | **21.175,27** | |
| **1.1.** | | | **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL** | | | | | **-** | **7.489,60** | |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 2707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 40,00 | 151,56 | BDI 1 | 187,24 | 7.489,60 | RA |
| **1.2.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **9.208,47** | |
| 1.2.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 470,71 | BDI 1 | 581,52 | 2.616,84 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 30,00 | 97,16 | BDI 1 | 120,03 | 3.600,90 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI-I | 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 20,00 | 2,32 | BDI 1 | 2,87 | 57,40 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI | 93415 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 50,00 | 12,73 | BDI 1 | 15,73 | 786,50 | RA |
| 1.2.5. | Cotação | 01 | Locação Guarita / Cabine Sanitária - Locação De Guarita / Cabine Sanitária. Incluindo Instalação, Coleta, Transporte E Disposição Final Dos Resíduos Destes Banheiros | MES | 3,00 | 579,25 | BDI 1 | 715,61 | 2.146,83 | RA |
| **1.3.** | | | **ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | | | **-** | **4.477,20** | |
| 1.3.1. | SINAPI | 102309 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 150,00 | 12,61 | BDI 1 | 15,58 | 2.337,00 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 93372 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 90,00 | 19,25 | BDI 1 | 23,78 | 2.140,20 | RA |
| **2.** | | | **CABECEIRAS** | | | | | **-** | **191.300,19** | |
| **2.1.** | | | **ESTACAS CABECEIRA 01** | | | | | **-** | **6.324,09** | |
| 2.1.1. | SINAPI | 100900 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 10,50 | 301,19 | BDI 1 | 372,09 | 3.906,95 | RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,29 | 12,17 | BDI 1 | 15,03 | 815,98 | RA |
| 2.1.3. | SINAPI | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 131,35 | 9,87 | BDI 1 | 12,19 | 1.601,16 | RA |
| **2.2.** | | | **CABECEIRA 01** | | | | | **-** | **76.147,10** | |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS | Cabeceiras Linha Retiro Saudoso |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 02-26 (N DES.) | Cabeceiras para receber kit de transposição em concreto | RIO DAS ANTAS/SC | 23,54% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cabeceiras para receber kit de transposição em concreto** | | | | | | | | | **212.475,46** | |
| 2.2.1. | SICRO | 5605925 | Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação | M2 | 15,00 | 110,67 | BDI 1 | 136,72 | 2.050,80 | RA |
| 2.2.2. | SINAPI | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | M2 | 145,00 | 55,13 | BDI 1 | 68,11 | 9.875,95 | RA |
| 2.2.3. | SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | M | 200,00 | 15,34 | BDI 1 | 18,95 | 3.790,00 | RA |
| 2.2.4. | SINAPI | 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 889,33 | 12,64 | BDI 1 | 15,62 | 13.891,33 | RA |
| 2.2.5. | SINAPI | 100345 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 940,51 | 9,59 | BDI 1 | 11,85 | 11.145,04 | RA |
| 2.2.6. | SINAPI | 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 | M3 | 37,67 | 760,55 | BDI 1 | 939,58 | 35.393,98 | RA |
| **2.3.** | | | **ESTACAS CABECEIRA 02** | | | | | **-** | **16.546,44** | |
| 2.3.1. | SINAPI | 100900 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 30,30 | 301,19 | BDI 1 | 372,09 | 11.274,33 | RA |
| 2.3.2. | SINAPI | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 142,52 | 12,17 | BDI 1 | 15,03 | 2.142,08 | RA |
| 2.3.3. | SINAPI | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 256,77 | 9,87 | BDI 1 | 12,19 | 3.130,03 | RA |
| **2.4.** | | | **CABECEIRA 02** | | | | | **-** | **76.147,10** | |
| 2.4.1. | SICRO | 5605925 | Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação | m | 15,00 | 110,67 | BDI 1 | 136,72 | 2.050,80 | RA |
| 2.4.2. | SINAPI | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | M2 | 145,00 | 55,13 | BDI 1 | 68,11 | 9.875,95 | RA |
| 2.4.3. | SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | M | 200,00 | 15,34 | BDI 1 | 18,95 | 3.790,00 | RA |
| 2.4.4. | SINAPI | 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 889,33 | 12,64 | BDI 1 | 15,62 | 13.891,33 | RA |
| 2.4.5. | SINAPI | 100345 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 940,51 | 9,59 | BDI 1 | 11,85 | 11.145,04 | RA |
| 2.4.6. | SINAPI | 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 | M3 | 37,67 | 760,55 | BDI 1 | 939,58 | 35.393,98 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS | Cabeceiras Linha Retiro Saudoso |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 02-26 (N DES.) | Cabeceiras para receber kit de transposição em concreto | RIO DAS ANTAS/SC | 23,54% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cabeceiras para receber kit de transposição em concreto** | | | | | | | | | **212.475,46** | |
| **2.5.** | | | **ENSECADEIRA** | | | | | **-** | **15.819,50** | |
| 2.5.1. | Cotação | 90080 | ENSECADEIRAS (TRÊS UTILIZAÇÕES) | M2 | 25,00 | 512,21 | BDI 1 | 632,78 | 15.819,50 | RA |
| **2.6.** | | | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | | | | | **-** | **315,96** | |
| 2.6.1. | Composição | 001 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | H | 12,00 | 21,31 | BDI 1 | 26,33 | 315,96 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

gov.br
Documento assinado digitalmente
AMANDA GABRIELA NIQUELATTI SOLIGO
Data: 22/04/2026 15:55:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RIO DAS ANTAS/SC
**Local**

quarta-feira, 15 de abril de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Amanda Gabriela Niquelatti Soligo
**CREA/CAU:** 160270-9 SC
**ART/RRT:** .