



LUÍZ  
ALVES

Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Luiz Alves  
Rua Erich Gielow, 35, Centro, CEP 89129-210 | Fone: (47) 3377-8600



|                                                                                                                  |            |         |                                                                                                                                                                              |                        |                                                                        |   |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| Projeto                                                                                                          |            |         |                                                                                                                                                                              |                        | Data                                                                   |   |          |
| Construção de Cabeceiras em Concreto Armado - Ponte Sobre o Ribeirão Canoas na Rua Roberto Hess (12,00 x 6,25 m) |            |         |                                                                                                                                                                              |                        | mar/26                                                                 |   |          |
| Localização                                                                                                      |            |         |                                                                                                                                                                              | Características:       | BDI                                                                    |   |          |
| Rua Roberto Hess, Baixo Canoas, Luiz Alves - SC                                                                  |            |         |                                                                                                                                                                              | Material e mão de obra | 20,73                                                                  |   |          |
| ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025; SICRO 10/2025                                                |            |         |                                                                                                                                                                              |                        |                                                                        |   |          |
| ITEM                                                                                                             | REFERÊNCIA | COD.    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | UND.                   | QUANTITATIVOS                                                          |   |          |
| 1                                                                                                                |            |         | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                            |                        |                                                                        |   |          |
| 1.1                                                                                                              | SINAPI     | 103689  | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira                                                                                      | m2                     | 3,00 x 1,00                                                            | = | 3,00     |
| 1.2                                                                                                              | SINAPI     | 90777   | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares                                                                                                                  | h                      | 11 h/mês x 3 meses                                                     | = | 33,00    |
| 1.3                                                                                                              | ORSE-S     | 4657    | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m                                                                                                                | mês                    | 3 meses                                                                | = | 3,00     |
| 1.4                                                                                                              | SINAPI     | 93415   | Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno                                                                        | chp                    | 3 h/dia x 22 dias x 3 meses                                            | = | 198,00   |
| 2                                                                                                                |            |         | SERVIÇOS EM TERRA                                                                                                                                                            |                        |                                                                        |   |          |
| 2.1                                                                                                              | SICRO      | 5502135 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | m³                     | (6,65 m2 x 9,00 m) x 2 lados                                           | = | 119,70   |
| 3                                                                                                                |            |         | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES, BLOCOS E VIGAS BALDRAME                                                                                                                          |                        |                                                                        |   |          |
| 3.1                                                                                                              |            |         | FUNDAÇÃO - HÉLICE CONTÍNUA                                                                                                                                                   |                        |                                                                        |   |          |
| 3.1.1                                                                                                            | COMPOSIÇÃO | 001     | Estaca hélice contínua, diâmetro de 35 cm, incluso concreto Fck=30MPa e armadura mínima (ref. Sinapi-C 100651)                                                               | m                      | 20 estacas x 16 m + 4 estacas x 14 m                                   | = | 376,00   |
| 3.1.2                                                                                                            | SINAPI     | 95601   | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm                                                                                                    | un                     | 24 estacas                                                             | = | 24,00    |
| 3.2                                                                                                              |            |         | BLOCOS DE COROAMENTO                                                                                                                                                         |                        |                                                                        |   |          |
| 3.2.1                                                                                                            | SICRO      | 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                                                                                       | m³                     | Área de projeção blocos e vigas: 10,91 m2 x 0,05 m espessura x 2 lados | = | 1,09     |
| 3.2.2                                                                                                            | SICRO      | 3106120 | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                         | m²                     | 36,80 + 8,48 m2                                                        | = | 45,28    |
| 3.2.3                                                                                                            | SICRO      | 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                     | kg                     | 145,36 + 27,81 + 193,74 + 58,44 + 279,27 + 166,41 + 60,09 + 305,78 kg  | = | 1.236,90 |



LUÍZ  
ALVES

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Luiz Alves**  
Rua Erich Gielow, 35, Centro, CEP 89129-210 | Fone: (47) 3377-8600



|                                                                                                                  |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                           |       |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Projeto                                                                                                          |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        | Data                                                                                                                                      |       |          |
| Construção de Cabeceiras em Concreto Armado - Ponte Sobre o Ribeirão Canoas na Rua Roberto Hess (12,00 x 6,25 m) |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        | mar/26                                                                                                                                    |       |          |
| Localização                                                                                                      |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Características:       |                                                                                                                                           | BDI   |          |
| Rua Roberto Hess, Baixo Canoas, Luiz Alves - SC                                                                  |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Material e mão de obra |                                                                                                                                           | 20,73 |          |
| ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025; SICRO 10/2025                                                |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                           |       |          |
| ITEM                                                                                                             | REFERÊNCIA | COD.    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND.                   | QUANTITATIVOS                                                                                                                             |       |          |
| 3.2.4                                                                                                            | COMPOSIÇÃO | 002     | Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento                                                                                                                                                                      | m3                     | 11,90 + 1,44 m3                                                                                                                           | =     | 13,34    |
| 3.3                                                                                                              |            |         | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                           |       |          |
| 3.3.1                                                                                                            | SICRO      | 3106120 | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                                                                                                                           | m²                     | 9,94 + 9,80 m2                                                                                                                            | =     | 19,74    |
| 3.3.2                                                                                                            | SICRO      | 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                                                                                                                       | kg                     | 49,39 + 37,24 + 38,87 + 42,99 + 49,45 + 78,98 + 232,43 kg                                                                                 | =     | 529,35   |
| 3.3.3                                                                                                            | COMPOSIÇÃO | 002     | Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento                                                                                                                                                                      | m3                     | 3,98 + 1,96 m3                                                                                                                            | =     | 5,94     |
| 4                                                                                                                |            |         | MESOESTRUTURA - CORTINA, ALAS, VIGAS DE APOIO E PAREDES DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                           |       |          |
| 4.1                                                                                                              | SICRO      | 3106120 | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                                                                                                                           | m²                     | 84,60 + 29,07 + 80,58 m2                                                                                                                  | =     | 194,25   |
| 4.2                                                                                                              | SICRO      | 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                                                                                                                       | kg                     | 261,61 + 96,75 + 332,90 + 140,35 + 154,78 + 116,21 + 74,46 + 39,37 + 104,64 + 125,61 + 21,80 + 51,45 + 353,86 + 356,07 + 10,74 + 26,46 kg | =     | 2.267,06 |
| 4.3                                                                                                              | COMPOSIÇÃO | 002     | Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento                                                                                                                                                                      | m3                     | 33,84 + 3,59 + 14,85 m3                                                                                                                   | =     | 52,28    |
| 5                                                                                                                |            |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                           |       |          |
| 5.1                                                                                                              | COMPOSIÇÃO | 003     | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x2mm, fixado com chumbador mecânico, incluso fundo e pintura esmalte amarela (ref. Sinapi-C 99839) | m                      | 12 m x 2 lados                                                                                                                            | =     | 24,00    |

| Projeto                                                                                                          |            |      |                                                                                                                                                                                                                                             |                        | Data                                                                                    |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Construção de Cabeceiras em Concreto Armado - Ponte Sobre o Ribeirão Canoas na Rua Roberto Hess (12,00 x 6,25 m) |            |      |                                                                                                                                                                                                                                             |                        | mar/26                                                                                  |   |      |
| Localização                                                                                                      |            |      |                                                                                                                                                                                                                                             | Características:       | BDI                                                                                     |   |      |
| Rua Roberto Hess, Baixo Canoas, Luiz Alves - SC                                                                  |            |      |                                                                                                                                                                                                                                             | Material e mão de obra | 20,73                                                                                   |   |      |
| ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025; SICRO 10/2025                                                |            |      |                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                         |   |      |
| ITEM                                                                                                             | REFERÊNCIA | COD. | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UND.                   | QUANTITATIVOS                                                                           |   |      |
| 5.2                                                                                                              | COMPOSIÇÃO | 004  | Placa de sinalização viária dupla em chapa de aço - conjunto contendo 1 placa de regulamentação e 1 placa de advertência com dimensões de 50 cm, tubo de aço galvanizado 2" 3m e sapata em concreto 30x30x30 cm - fornecimento e instalação | und                    | 2 conjuntos placas de advertência (ponte estreita) e regulamentação (peso bruto máximo) | = | 2,00 |

Alexandre Bueno de Lacerda  
Engenheiro Civil CREA/SC 181484-9