

Obra: Construção de Urnas Coletivas para Jazigo

Proponente: Município de Itacurubi - RS

| DADOS DO ORÇAMENTO                    |            |        |
|---------------------------------------|------------|--------|
| Data-Referência (SINAPI Porto Alegre) |            | jul/23 |
| BDI DESONERADO                        |            | 31,15% |
| Encargos sociais                      | Horista    | 83,34% |
|                                       | Mensalista | 46,32% |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |        |        |                                                                                                                                                             |      |       |                                |                             |         |                             |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|
| ITEM                  | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | UNID | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | CUSTO TOTAL (SEM BDI) (R\$) | BDI (%) | PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$) |
|                       |        |        |                                                                                                                                                             |      |       | Mão de obra                    | Mão de obra                 |         | Mão de obra                 |
| <b>1.0</b>            |        |        | <b>VIGA BALDRAME DE FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                           |      |       |                                |                             |         | <b>R\$ 556,63</b>           |
| 1.1                   | SINAPI | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                               | M3   | 2,00  | R\$ 54,38                      | R\$ 108,75                  | 31,15%  | R\$ 142,63                  |
| 1.2                   | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                | KG   | 33,75 | R\$ 2,81                       | R\$ 94,86                   | 31,15%  | R\$ 124,41                  |
| 1.3                   | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                | KG   | 18,75 | R\$ 5,37                       | R\$ 100,65                  | 31,15%  | R\$ 132,00                  |
| 1.4                   | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - VIGAS BALDRAMES | M3   | 2,00  | R\$ 60,08                      | R\$ 120,17                  | 31,15%  | R\$ 157,60                  |
| <b>2.0</b>            |        |        | <b>ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS</b>                                                                                                                       |      |       |                                |                             |         | <b>R\$ 3.584,18</b>         |
| 2.1                   | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020             | M2   | 55,00 | R\$ 49,69                      | R\$ 2.732,89                | 31,15%  | R\$ 3.584,18                |
| <b>3.0</b>            |        |        | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                 |      |       |                                |                             |         | <b>R\$ 2.114,64</b>         |
| 3.1                   | SINAPI | 92512  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | M2   | 52,50 | R\$ 22,22                      | R\$ 1.166,40                | 31,15%  | R\$ 1.529,73                |
| 3.2                   | SINAPI | 92767  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                          | KG   | 22,00 | R\$ 3,89                       | R\$ 85,49                   | 31,15%  | R\$ 112,12                  |

|       |        |               |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |           |              |        |              |
|-------|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--------------|--------|--------------|
| 3.3   | SINAPI | 94965         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                           | M3 | 6,00   | R\$ 60,08 | R\$ 360,50   | 31,15% | R\$ 472,79   |
| 4.0   |        | REVESTIMENTOS |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |           |              |        | R\$ 2.148,14 |
| 4.1   | SINAPI | 87878         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                       | M2 | 102,50 | R\$ 2,12  | R\$ 217,64   | 31,15% | R\$ 285,44   |
| 4.2   | SINAPI | 87529         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 102,50 | R\$ 13,86 | R\$ 1.420,29 | 31,15% | R\$ 1.862,71 |
| TOTAL |        |               |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |           |              |        | R\$ 8.403,59 |

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, e DESONERADO sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para o estado do RS, desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Itacurubi, 24 de Agosto de 2023.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

---

**Joana Casalini**  
Engenheira Civil  
CREA RS 216642

---

**Gelso dos Santos Soares**  
Prefeito Municipal de Itacurubi