



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                           |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|
| Nº OPERAÇÃO                       | Nº SICONV                   | PROPOLENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
| 0                                 | 0                           | 0                    | 0                         |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>02-24 (R DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            |
|                                   |                             | 0                    | 0                         |
|                                   |                             |                      | BDI 1<br>21,45%           |
|                                   |                             |                      | BDI 2<br>0,00%            |
|                                   |                             |                      | BDI 3<br>0,00%            |

| Item     | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1.1      |        |        | Remoção do Pórtico de entrada de Canabarro                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | 16.828,88            |
| 1.1.1    | SINAPI | 100309 | Remoção do Pórtico de entrada de Canabarro                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | 16.828,88            |
| 1.1.1.1  |        |        | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H       | 8,00       | 40,77                             | BDI 1      | 49,52                             | 396,16               |
| 1.1.1.2  | SINAPI | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H       | 16,00      | 26,83                             | BDI 1      | 32,59                             | 521,44               |
| 1.1.1.3  | SINAPI | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H       | 16,00      | 23,60                             | BDI 1      | 28,66                             | 458,56               |
| 1.1.1.4  | SINAPI | 97627  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023                               | M3      | 2,00       | 235,02                            | BDI 1      | 285,43                            | 570,86               |
| 1.1.1.5  | SINAPI | 88252  | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H       | 16,00      | 22,22                             | BDI 1      | 26,99                             | 431,84               |
| 1.1.1.6  | SINAPI | 89272  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF. 11/2014 | CHP     | 8,00       | 230,08                            | BDI 1      | 279,43                            | 2.235,44             |
| 1.1.1.7  | SINAPI | 89273  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO, AF. 11/2014 | CHI     | 2,00       | 123,57                            | BDI 1      | 150,08                            | 300,16               |
| 1.1.1.8  | SICRO  | E9686  | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW                                                                                 | H       | 8,00       | 412,24                            | BDI 1      | 500,67                            | 4.005,36             |
| 1.1.1.9  | SINAPI | 93415  | GERADOR PORTÁTIL, MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016                                 | CHP     | 8,00       | 15,00                             | BDI 1      | 18,22                             | 145,76               |
| 1.1.1.10 | SINAPI | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H       | 8,00       | 40,77                             | BDI 1      | 49,52                             | 396,16               |
| 1.2      |        |        | Remoção de Reservatório Metálico de Res. Joaquim Osório de Reme                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 2.427,12             |
| 1.2.1    | SINAPI | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H       | 8,00       | 26,83                             | BDI 1      | 32,59                             | 260,72               |
| 1.2.2    | SINAPI | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H       | 8,00       | 23,60                             | BDI 1      | 28,66                             | 229,28               |
| 1.2.3    | SINAPI | 89272  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF. 11/2014 | CHP     | 8,00       | 230,08                            | BDI 1      | 279,43                            | 2.235,44             |
| 1.2.4    | SINAPI | 89273  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO, AF. 11/2014 | CHI     | 2,00       | 123,57                            | BDI 1      | 150,08                            | 300,16               |
| 1.2.5    | SICRO  | E9686  | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW                                                                                 | H       | 8,00       | 412,24                            | BDI 1      | 500,67                            | 4.005,36             |
| 1.2.6    | SINAPI | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H       | 8,00       | 40,77                             | BDI 1      | 49,52                             | 396,16               |

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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros

Local

segunda-feira, 15 de abril de 2024

Responsável Técnico  
Nome: Alexandre Elceton  
CREA/CAU: 163198



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|             |           |                      |
|-------------|-----------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR |
| 0           | 0         | 0                    |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

|                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 20,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 2,50%  |

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

| Itens                                                                                   | Siglas  | %<br>Adotado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Administração Central                                                                   | AC      | 5,00%        |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG      | 0,80%        |
| Risco                                                                                   | R       | 1,27%        |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF      | 1,23%        |
| Lucro                                                                                   | L       | 7,40%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 0,50%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                               | BDI PAD | 21,45%       |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

0  
Local

segunda-feira, 15 de abril de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Alexandre Etgeon  
CREA/CAU: 163198