

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0017814815/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 28 de julho de 2023.

| | |
|------------------------------|--|
| OBRA: | 906 - Contratação de Empresa Especializada para a Execução de Complementação do Sistema de Hidrantes da Edificação Centreventos Cau Hansen |
| ENDEREÇO: | Avenida José Vieira, nº 315 Bairro América - Joinville/SC |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | |
| BDI: | 22,42% |
| BDI Equipamentos: | |
| BDI Diferenciado: | |
| BASE DO ORÇAMENTO: | Composição Própria 06/2023, SINAPI/SC 06/2023, Cotação 05/2023 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0 |
| ART: | |

| OBRA: | 906 - Contratação de Empresa Especializada para a Execução de Complementação do Sistema de | | | | | | | |
|-----------|---|--|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Avenida José Vieira, nº 315 Bairro América - Joinville/SC | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | | | 2.349,78 |
| 1.1 | Administração local de obra - execução de complementação do sistema de hidrantes para a edificação centreventos CAU hansen | C.P. 1312206136889 - Composição Própria 06/2023 | UN | 1,00 | 1.919,44 | 22,42 | 2.349,78 | 2.349,78 |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | 1.174,32 |
| 2.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl | C.P. 131200474157 - Composição Própria 06/2023 | M2 | 2,00 | 382,78 | 22,42 | 468,60 | 937,20 |
| 2.2 | Mobilização de materiais e equipamentos de obra - execução de complementação do sistema de hidrantes para a edificação centreventos CAU hansen (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.) | C.P. 1312206136887 - Composição Própria 06/2023 | UN | 1,00 | 193,69 | 22,42 | 237,12 | 237,12 |
| 3 | SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | 30.900,18 |
| 3.1 | SISTEMA DE HIDRANTES | | | | | | | 30.900,18 |
| 3.1.1 | Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2",duas mangueiras de incendio 15m, reducao 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latao 1 1/2" - fornecimento e instalacao. (ref. SINAPI 96765 março/2020)vgl | C.P. 131200574578 - Composição Própria 06/2023 | UN | 4,00 | 1.896,59 | 22,42 | 2.321,81 | 9.287,24 |

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|----|-------|----------|-------|----------|----------|
| 3.1.2 | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 92367 - SINAPI/SC 06/2023 | M | 50,00 | 113,25 | 22,42 | 138,64 | 6.932,00 |
| 3.1.3 | Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 92642 - SINAPI/SC 06/2023 | UN | 4,00 | 218,63 | 22,42 | 267,65 | 1.070,60 |
| 3.1.4 | Curva 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (refer. SINAPI 92390) - csc | C.P. 131190228515 - Composição Própria 06/2023 | UN | 18,00 | 289,39 | 22,42 | 354,27 | 6.376,86 |
| 3.1.5 | Luva, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 92378 - SINAPI/SC 06/2023 | UN | 6,00 | 110,71 | 22,42 | 135,53 | 813,18 |
| 3.1.6 | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020 | 100722 - SINAPI/SC 06/2023 | M2 | 21,93 | 26,77 | 22,42 | 32,77 | 718,65 |
| 3.1.7 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020 | 100750 - SINAPI/SC 06/2023 | M2 | 43,86 | 27,21 | 22,42 | 33,31 | 1.460,98 |
| 3.1.8 | Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 | 90437 - SINAPI/SC 06/2023 | UN | 1,00 | 41,60 | 22,42 | 50,93 | 50,93 |
| 3.1.9 | Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 | 90440 - SINAPI/SC 06/2023 | UN | 2,00 | 114,43 | 22,42 | 140,09 | 280,18 |
| 3.1.10 | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | 102492 - SINAPI/SC 06/2023 | M2 | 4,00 | 26,37 | 22,42 | 32,28 | 129,12 |
| 3.1.11 | Relocação de abrigo para hidrante, considerando remoção e reinstalação (ref. SINAPI 96765 dez/2020)vgl | C.P. 1312206136942 - Composição Própria 06/2023 | UN | 1,00 | 169,03 | 22,42 | 206,93 | 206,93 |
| 3.1.12 | Placa fotoluminescente sinalização pictograma hidrante - fornecimento e instalação (sinapi 97599 março/2020) vgl | C.P. 1312306149000 - Composição Própria 06/2023 | UN | 4,00 | 30,06 | 22,42 | 36,80 | 147,20 |
| 3.1.13 | Fixação da tubulação de ferro galvanizado em parede com suporte mão francesa e grampo tipo U 2.1/2" em ferro galvanizado (ref. SINAPI 91176 05/2022)vgl | C.P. 1312206136936 - Composição Própria 06/2023 | M | 36,00 | 38,22 | 22,42 | 46,79 | 1.684,44 |
| 3.1.14 | Fixação da tubulação de ferro galvanizado em teto com abraçadeira tipo gota 2.1/2" e chumbador de 1/4" (ref. SINAPI 91176 05/2022)vgl | C.P. 1312206136938 - Composição Própria 06/2023 | M | 14,00 | 24,25 | 22,42 | 29,69 | 415,66 |
| 3.1.15 | Ensaio com laudo de estanqueidade de rede hidráulica preventiva contra incêndio | 1312207137116 - Cotação 05/2023 | un | 1,00 | 1.083,33 | 22,42 | 1.326,21 | 1.326,21 |
| 4 | ADEQUAÇÕES DA OBRA EM ATENDIMENTO A INSTALAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES | | | | | | | 1.551,18 |
| 4.1 | Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 | 91222 - SINAPI/SC 06/2023 | M | 3,00 | 16,75 | 22,42 | 20,51 | 61,53 |
| 4.2 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 | 90467 - SINAPI/SC 06/2023 | M | 3,00 | 24,65 | 22,42 | 30,18 | 90,54 |
| 4.3 | Lixamento de paredes (ref. SINAPI 88495 csc) | C.P. 131201080223 - Composição Própria 06/2023 | M2 | 45,00 | 2,05 | 22,42 | 2,51 | 112,95 |
| 4.4 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | 88485 - SINAPI/SC 06/2023 | M2 | 45,00 | 3,93 | 22,42 | 4,81 | 216,45 |
| 4.5 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | 88489 - SINAPI/SC 06/2023 | M2 | 45,00 | 12,75 | 22,42 | 15,61 | 702,45 |
| 4.6 | Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro) | 131191071972 - Cotação 05/2023 | UN | 1,00 | 300,00 | 22,42 | 367,26 | 367,26 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 413,27 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|----|-------|--------|-------|--------------|-----------|
| 5.1 | Limpeza de obra (ref. SINAPI 99803 02/2022) | C.P. 1312204132836 - Composição Própria 06/2023 | M2 | 65,00 | 2,21 | 22,42 | 2,71 | 176,15 |
| 5.2 | Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - execução de complementação do sistema de hidrantes para a edificação centreventos CAU hansen (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte fórmula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.) | C.P. 1312206136886 - Composição Própria 06/2023 | UN | 1,00 | 193,69 | 22,42 | 237,12 | 237,12 |
| | | | | | | | TOTAL | 36.388,73 |

7250_v41 - Em Edição Emissão em 28/07/2023 13:07:04

Página 1 de 1

| | |
|--|--|
| OBRA: | 906 - Contratação de Empresa Especializada para a Execução de Complementação do Sistema de |
| ENDEREÇO: | Avenida José Vieira, nº 315 Bairro América - Joinville/SC |
| Demonstrativo BDI Padrão | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0 |
| FÓRMULA | |
| $BDI = \left[\frac{(1 + AC/100 + SG/100 + R/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100)}{(1 - I/100)} - 1 \right] \times 100$ | |
| REFERÊNCIA | |
| Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00% | |

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

| Item | 1º quartil | 3º quartil | Proposto | Descrição |
|--------------|------------|------------|---------------|-----------------------|
| AC | 3,00% | 5,50% | 4,00% | Administração Central |
| SG | 0,80% | 1,00% | 0,80% | Seguro + Garantia |
| R | 0,97% | 1,27% | 1,27% | Risco |
| DF | 0,59% | 1,39% | 1,39% | Despesa Financeira |
| L | 6,16% | 8,96% | 7,40% | Lucro |
| I | | | 5,65% | Impostos |
| TOTAL | | | 22,42% | |

| IMPOSTOS | % |
|--------------|--------------|
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| CPRB | 0,00% |
| ISS | 2,00% |
| Total | 5,65% |

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

| |
|-----------------------------|
| 100,00% |
| 2,00% << (limitado a 5,00%) |



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 01/08/2023, às 08:23, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0017814815** e o código CRC **C0A38C8B**.

Rua Saguáçu, 265 - Bairro Saguáçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

21.0.079259-2

0017814815v5