

|                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  |        |                |                 |                                 |              |             |           |                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|----------------|-----------------|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------|
| Data de referência |                                                                                                                                                                                                                             | Encargos sociais sem desoneração |        |                |                 | 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS) |              |             |           |                                                 |
| ORÇAMENTO          |                                                                                                                                                                                                                             |                                  |        |                |                 |                                 |              |             |           |                                                 |
| Empreendimento     |                                                                                                                                                                                                                             | 869 - PPCI CAIC - REFORMA - SHP  |        |                |                 |                                 |              |             |           |                                                 |
| Material / Serviço |                                                                                                                                                                                                                             |                                  |        |                |                 |                                 |              |             |           |                                                 |
| No. do Item        | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Unid.                            | Quant. | Valores (R\$)  |                 |                                 |              |             |           | Referência de custo                             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  |        | Preço Unitário | Material/UN R\$ | Serviço/UN R\$                  | Material R\$ | Serviço R\$ | Total     |                                                 |
| 1                  | ADMININSTRÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                       |                                  |        |                |                 |                                 |              |             | 5.512,50  |                                                 |
| 1.1                | Engenheiro civil de obra junior                                                                                                                                                                                             | H                                | 42,00  | 131,25         | 0,00            | 131,25                          | 0,00         | 5.512,50    | 5.512,50  | 2706 - SINAPI/SC 12/2023                        |
| 2                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                       |                                  |        |                |                 |                                 |              |             | 832,44    |                                                 |
| 2.1                | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario                                                                                                                   | MES                              | 1,00   | 832,44         | 832,44          | 0,00                            | 832,44       | 0,00        | 832,44    | 10776 - SINAPI/SC 12/2023                       |
| 3.1.1              | SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                               |                                  |        |                |                 |                                 |              |             | 78.524,04 |                                                 |
| 3.1.1.1            | Hidrante de recalque aparente, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2" e tampão com corrente - fornecimento e instalacao - ref. SINAPI 96765 - bha                                               | UN                               | 1,00   | 592,95         | 411,27          | 181,68                          | 411,27       | 181,68      | 592,95    | C.P. 1652205134004 - Composição Própria 12/2023 |
| 3.1.1.2            | Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 25m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN                               | 6,00   | 1.980,42       | 1.798,82        | 181,60                          | 10.792,89    | 1.089,63    | 11.882,52 | C.P. 1652205134012 - Composição Própria 12/2023 |
| 3.1.1.3            | Tubo de aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", conexao rosqueada, instalado em rede de alimentacao para hidrante - fornecimento e instalacao.                                                                | M                                | 332,37 | 118,96         | 102,44          | 16,52                           | 34.046,81    | 5.491,93    | 39.538,74 | C.P. 422204133015 - Composição Própria 12/2023  |
| 3.1.1.4            | Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, macho fêmea DN 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016    | UN                               | 2,00   | 199,67         | 168,44          | 31,23                           | 336,88       | 62,46       | 399,34    | C.P. 1652205134022 - Composição Própria 12/2023 |
| 3.1.1.5            | Movimento manual de terra (escavação e reaterro) (ref. deinfra 42590)                                                                                                                                                       | M3                               | 95,00  | 83,32          | 0,00            | 83,32                           | 0,00         | 7.915,40    | 7.915,40  | C.P. 165210485825 - Composição Própria 12/2023  |
| 3.1.1.6            | Adaptador ferro galvanizado, conexão rosqueada 3, para reservatório de fibra fornecimento e instalação                                                                                                                      | UN                               | 2,00   | 220,30         | 189,06          | 31,24                           | 378,12       | 62,48       | 440,60    | C.P. 1652209140242 - Composição Própria 12/2023 |
| 3.1.1.7            | Luva, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                       | UN                               | 3,00   | 139,55         | 95,51           | 44,04                           | 286,52       | 132,13      | 418,65    | 92378 - SINAPI/SC 12/2023                       |
| 3.1.1.8            | Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                                                                             | UN                               | 2,00   | 917,41         | 883,37          | 34,04                           | 1.766,75     | 68,07       | 1.834,82  | 99625 - SINAPI/SC 12/2023                       |
| 3.1.1.9            | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                                                                                       | UN                               | 2,00   | 404,66         | 370,63          | 34,03                           | 741,26       | 68,06       | 809,32    | 94500 - SINAPI/SC 12/2023                       |
| 3.1.1.10           | Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"                                                                                                                                                                                          | UN                               | 6,00   | 173,72         | 173,72          | 0,00                            | 1.042,32     | 0,00        | 1.042,32  | 6299 - SINAPI/SC 12/2023                        |
| 3.1.1.11           | Pintura com tinta epóxi, duas demãos                                                                                                                                                                                        | M2                               | 120,00 | 77,73          | 56,79           | 20,94                           | 6.814,74     | 2.512,86    | 9.327,60  | C.P. 1412111122593 - Composição Própria 12/2023 |
| 3.1.1.12           | Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações elétricas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023                                                                               | UN                               | 5,00   | 8,83           | 1,49            | 7,34                            | 7,47         | 36,68       | 44,15     | 104776 - SINAPI/SC 12/2023                      |
| 3.1.1.13           | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017                                                                                                                        | M3                               | 14,34  | 207,87         | 158,54          | 49,33                           | 2.273,50     | 707,36      | 2.980,86  | 96622 - SINAPI/SC 12/2023                       |
| 3.1.1.14           | Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020                                                                                                                                                         | M2                               | 5,61   | 101,90         | 97,14           | 4,76                            | 544,96       | 26,70       | 571,66    | 101747 - SINAPI/SC 12/2023                      |

|                                      |                                                                                                              |       |        |                                  |                 |                |              |                                 |           |                                                   |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|--|
| Data de referência                   |                                                                                                              |       |        | Encargos sociais sem desoneração |                 |                |              | 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS) |           |                                                   |  |
| ORÇAMENTO                            |                                                                                                              |       |        |                                  |                 |                |              |                                 |           |                                                   |  |
| Empreendimento                       |                                                                                                              |       |        | 869 - PPCI CAIC - REFORMA - SHP  |                 |                |              |                                 |           |                                                   |  |
| Material / Serviço                   |                                                                                                              |       |        |                                  |                 |                |              |                                 |           |                                                   |  |
| No. do Item                          | Descrição                                                                                                    | Unid. | Quant. | Valores (R\$)                    |                 |                |              |                                 |           | Referência de custo                               |  |
|                                      |                                                                                                              |       |        | Preço Unitário                   | Material/UN R\$ | Serviço/UN R\$ | Material R\$ | Serviço R\$                     | Total     |                                                   |  |
| 3.1.1.15                             | Abracadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, D = 2" a 2 1/2" | UN    | 59,00  | 12,29                            | 12,29           | 0,00           | 725,11       | 0,00                            | 725,11    | 11927 - SINAPI/SC 12/2023                         |  |
| 4                                    | SERVIÇOS FINAIS                                                                                              |       |        |                                  |                 |                |              |                                 | 2.475,00  |                                                   |  |
| 4.1                                  | Limpeza final da obra SINAPI 9537                                                                            | M2    | 500,00 | 4,95                             | 1,73            | 3,22           | 864,02       | 1.610,98                        | 2.475,00  | C.P. 165210384901 -<br>Composição Própria 12/2023 |  |
| TOTAIS R\$:                          |                                                                                                              |       |        |                                  |                 |                | 61.865,06    | 25.478,92                       | 87.343,98 |                                                   |  |
| BDI 23,54% (já incluso no orçamento) |                                                                                                              |       |        |                                  |                 |                |              |                                 |           |                                                   |  |

Responsável técnico pelos ítems:  
Reiner Augusto Schmitz - CREA 137256-1