

| COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA                  | Drenagem da Avenida Beira Rio e Rua Ari Santos, Bairro Mauá, Baixo Guandu, ES. |
| LOCAL                 | BAIRRO MAUÁ, BAIXO GUANDU                                                      |

| COMPOSIÇÃO 1                                               |        |      |                  |       |                       |             |
|------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|-------|-----------------------|-------------|
| Serviço: Administração Local                               |        |      |                  |       | Unidade: Und.         |             |
| Mão-de-obra                                                | Código | Unid | Origem de Preços | Coef. | Custo Unitário        | Custo Total |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 90778  | H    | CR               | 24    | 159,21                | 3821,04     |
| TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | 90781  | H    | C                | 4     | 50,63                 | 202,52      |
| AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | 88253  | H    | CR               | 4     | 28,67                 | 114,68      |
|                                                            |        |      |                  |       | Total:                | 4138,24     |
|                                                            |        |      |                  |       |                       |             |
|                                                            |        |      |                  |       |                       |             |
|                                                            |        |      |                  |       | Preço Unitário Total: | 4138,24     |

| COMPOSIÇÃO 2                                                                                                                             |        |       |                     |             |                |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------|
| Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS NOVEMBRO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,93%; BDI=0%) |        |       |                     |             |                |                                                   |
| Serviço: 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER                                                                 |        |       | Código Base: 020305 |             | Fonte: LABOR   |                                                   |
| Base: LABOR - 2024                                                                                                                       |        |       |                     |             | Unidade: m2    |                                                   |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             | Versão: 1      |                                                   |
| Equipamento                                                                                                                              | Código | Unid  | Quant.              | Ut. Pr.     | Ut. Impr.      | Custo Horário                                     |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | (A) Total:                                        |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
| Mão-de-obra                                                                                                                              | Código | Unid  | Sal/Hora            | Encargos(%) | Sal/Hora c/ LS | Custo Horário                                     |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                | 010111 | H     | 9,37                | 157,27      | 24,1           | 12,05                                             |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                         | 010146 | H     | 6,95                | 157,27      | 17,88          | 8,94                                              |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | (B) Total:                                        |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 20,99                                             |
| Itens de incidência                                                                                                                      | Código | Fator | MO                  | EQ          | MA             | Custo                                             |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | (C) Total:                                        |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):            |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 20,99                                             |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | (D) Produção da Equipe:                           |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 1                                                 |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | (E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D): |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 20,99                                             |
| Material                                                                                                                                 | Código | Unid  | Custo               | Consumo     | Custo Unitário |                                                   |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)                                                                                              | 020985 | M     | 5,94                | 0,25        | 1,48           |                                                   |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8.0 X 8.0 CM (LABOR)                                                                                    | 021009 | M     | 9,85                | 1,5         | 14,77          |                                                   |
| PREGO 18X27 (LABOR)                                                                                                                      | 026569 | KG    | 13,65               | 0,125       | 1,7            |                                                   |
| PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)                                                        | 039002 | M2    | 205,5               | 1           | 205,5          |                                                   |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | (F) Total:                                        |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 223,45                                            |
| Serviços                                                                                                                                 | Código | Unid  | Custo               | Consumo     | Custo Unitário |                                                   |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | (G) Total:                                        |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
| Itens de transporte                                                                                                                      | Código | Unid  | Fórmula             | X1          | X2             | X3                                                |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | Custo Unit.                                       |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | Consumo                                           |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | Custo Unitário                                    |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | (H) Total:                                        |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):               |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 244,44                                            |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | BDI:                                              |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | Preço Unitário Total:                             |
|                                                                                                                                          |        |       |                     |             |                | 244,44                                            |

| COMPOSIÇÃO 3                                                                                                                                                                                                   |        |       |                     |             |                |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------|
| Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS NOVEMBRO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,93%; BDI=0%)                                                                       |        |       |                     |             |                |                                                   |
| Serviço: 020352 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bász), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. |        |       | Código Base: 020352 |             | Fonte: LABOR   |                                                   |
| Base: LABOR - 2024                                                                                                                                                                                             |        |       |                     |             | Unidade: ms    |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             | Versão: 1      |                                                   |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                    | Código | Unid  | Quant.              | Ut. Pr.     | Ut. Impr.      | Custo Horário                                     |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | (A) Total:                                        |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
| Mão-de-obra                                                                                                                                                                                                    | Código | Unid  | Sal/Hora            | Encargos(%) | Sal/Hora c/ LS | Custo Horário                                     |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | (B) Total:                                        |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
| Itens de incidência                                                                                                                                                                                            | Código | Fator | MO                  | EQ          | MA             | Custo                                             |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | (C) Total:                                        |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):            |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | (D) Produção da Equipe:                           |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 1                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | (E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D): |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
| Material                                                                                                                                                                                                       | Código | Unid  | Custo               | Consumo     | Custo Unitário |                                                   |
| ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR (LABOR)                                                                                                                                                   | 078133 | MS    | 1.244,50            | 1           | 1.244,50       |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | (F) Total:                                        |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 1.244,50                                          |
| Serviços                                                                                                                                                                                                       | Código | Unid  | Custo               | Consumo     | Custo Unitário |                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | (G) Total:                                        |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
| Itens de transporte                                                                                                                                                                                            | Código | Unid  | Fórmula             | X1          | X2             | X3                                                |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | Custo Unit.                                       |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | Consumo                                           |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | Custo Unitário                                    |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | (H) Total:                                        |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):               |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 1.244,50                                          |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | BDI:                                              |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 0                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | Preço Unitário Total:                             |
|                                                                                                                                                                                                                |        |       |                     |             |                | 1.244,50                                          |

| COMPOSIÇÃO 4                                                                                                                                                                                         |        |      |                     |             |                |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------|-------------|----------------|---------------|
| Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS NOVEMBRO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,93%; BDI=0%)                                                             |        |      |                     |             |                |               |
| Serviço: 020712 - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. |        |      | Código Base: 020712 |             | Fonte: LABOR   |               |
| Base: LABOR - 2024                                                                                                                                                                                   |        |      |                     |             | Unidade: m     |               |
|                                                                                                                                                                                                      |        |      |                     |             | Versão: 1      |               |
| Equipamento                                                                                                                                                                                          | Código | Unid | Quant.              | Ut. Pr.     | Ut. Impr.      | Custo Horário |
|                                                                                                                                                                                                      |        |      |                     |             |                | (A) Total:    |
|                                                                                                                                                                                                      |        |      |                     |             |                | 0             |
| Mão-de-obra                                                                                                                                                                                          | Código | Unid | Sal/Hora            | Encargos(%) | Sal/Hora c/ LS | Custo Horário |
| ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                                                                              | 010118 | H    | 9,37                | 157,27      | 24,1           | 11,66         |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                                                                     | 010146 | H    | 6,95                | 157,27      | 17,88          | 8,65          |



|                                                                                                                                                                                |        |      |          |         |    |                |             |         |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|---------|----|----------------|-------------|---------|-------|
| Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):                                                                                                                                         |        |      |          |         |    |                | 24,97       |         |       |
| (D) Produção da Equipe:                                                                                                                                                        |        |      |          |         |    |                | 1           |         |       |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D):                                                                                                                              |        |      |          |         |    |                | 24,97       |         |       |
| Material                                                                                                                                                                       | Código | Unid | Custo    | Consumo |    | Custo Unitário |             |         |       |
| AREIA PARA ATERRO (LABOR)                                                                                                                                                      | 020580 | M3   | 120      | 1,25    |    | 150            |             |         |       |
| (F) Total:                                                                                                                                                                     |        |      |          |         |    | 150            |             |         |       |
| Serviços                                                                                                                                                                       | Código | Unid | Custo    | Consumo |    | Custo Unitário |             |         |       |
| Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno | 330120 | chp  | 0,008333 | 250,72  |    | 2,08           |             |         |       |
| (G) Total:                                                                                                                                                                     |        |      |          |         |    | 2,08           |             |         |       |
| Itens de transporte                                                                                                                                                            | Código | Unid | Fórmula  | X1      | X2 | X3             | Custo Unit. | Consumo | Custo |
| (H) Total:                                                                                                                                                                     |        |      |          |         |    |                | 0           |         |       |
| Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):                                                                                                                                            |        |      |          |         |    |                | 177,05      |         |       |
| BDI:                                                                                                                                                                           |        |      |          |         |    |                | 0           |         |       |
| Preço Unitário Total:                                                                                                                                                          |        |      |          |         |    |                | 177,05      |         |       |

COMPOSIÇÃO 7

Tabela de preços: Tabela referencial de preços janeiro de 2024 sem desoneração

Serviço: 40937 - Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético

Grupo de serviço: 10 - sinalização

Unidade: m2

|                                                 |               |              |             |           |              |               |               |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|-----------|--------------|---------------|---------------|
| (A) Equipamento                                 | Código padrão | Quantidade   | Ut. Pr.     | Ut. Impr. | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp.  | Custo Horário |
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4,0t) | 30004         | 1            | 0,150       | 0,850     | 260,85       | 75,94         | 103,66        |
| Furadeira elétrica de bancada                   | 30096         | 1            | 0,010       | 0,990     | 0,88         | 0,16          | 0,15          |
| Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm   | 30097         | 1            | 0,010       | 0,990     | 50,85        | 42,61         | 42,68         |
| Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm   | 30095         | 1            | 0,010       | 0,990     | 2,80         | 0,14          | 0,15          |
| (A)                                             |               |              |             |           |              |               | 146,64        |
| (B) Mão-de-obra                                 | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora  | Consumo      | Custo Horário |               |
| Ajudante de carpinteiro                         | 20039         | 1,01         | 157,27      | 16,67     | 2,0000       | 33,34         |               |
| Desenhista                                      | 20048         | 4.432,53     | 84,04       | 8.157,62  | 0,0045       | 36,70         |               |
| Pintor                                          | 20111         | 1,24         | 157,27      | 20,47     | 1,0000       | 20,47         |               |
| Servente                                        | 20002         | 1,00         | 157,27      | 16,51     | 2,0000       | 33,02         |               |
| (B) Total:                                      |               |              |             |           |              |               | 123,53        |
| Itens de incidência                             | Código padrão | %            | M. O.       | Equip.    | Mat.         | Custo         |               |
| Ferramentas manuais                             | 2000          | 5,000        | x           |           |              | 6,17          |               |
| (C) Total:                                      |               |              |             |           |              |               | 6,17          |

| (F) Material                                          | Código padrão | Unid. | Custo unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Chapa de aço fina-frio nº 16, esp.1,5mm SAE 1008/1010 | 10379         | m2    | 132,41         | 1,0000     | 132,41         |
| Esmalte sintético brilhante secagem rápida            | 10369         | Gl    | 142,29         | 0,0455     | 6,47           |
| Esmalte sintético fosco secagem rápida                | 10370         | Gl    | 144,03         | 0,0455     | 6,55           |
| Lixa d'água nº 80                                     | 10373         | Ud    | 1,98           | 0,0800     | 0,15           |
| Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2")             | 10375         | Ud    | 0,78           | 4,0000     | 3,12           |
| Película refletiva grau técnico todas as cores        | 10380         | m2    | 152,54         | 0,5390     | 82,21          |
| Primer base cromato de zinco                          | 10381         | Gl    | 191,89         | 0,0909     | 17,44          |
| Ripão de 2,5 X 7,0 cm                                 | 10069         | m3    | 1.765,23       | 0,0018     | 3,17           |
| Suporte em madeira de 1ª qualidade (8x8x320cm)        | 10374         | Ud    | 40,51          | 1,0000     | 40,51          |
| Tinta acrílica                                        | 10371         | BD    | 210,42         | 0,0051     | 1,07           |
|                                                       |               |       |                | (F) Total: | 293,1          |

| (G) Serviços | Código padrão | Unid. | Custo unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--------------|---------------|-------|----------------|------------|----------------|
|              |               |       |                | (G) Total: | 0,00           |

|                                     |               |       |         |    |    |    |        |         |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|---------|----|----|----|--------|---------|-------------|
| (H) Itens de transporte             | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo  | Consumo | Custo Unit. |
| (H) Total:                          |               |       |         |    |    |    | 0      |         |             |
| Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H): |               |       |         |    |    |    | 569,44 |         |             |
| BDI:                                |               |       |         |    |    |    | 0      |         |             |
| Preço Unitário Total:               |               |       |         |    |    |    | 569,44 |         |             |