



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 176C.000088 - Retirada de paracelo chumbado no piso, com reaproveitamento

**Unidade:** und

| MÃO DE OBRA                                         | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|-----------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)<br>(LABOR) | H     | 010146 | 1       | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 14,850   |
| <b>Subtotal:</b>                                    |       |        |         |          |           |             |           |           | 14,85    |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 14,85        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 14,85        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 14,85        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 14,85        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 4,36         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>19,21</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 191E.000187 - Cobertura e fechamento lateral da quadra com telha metálica perfil ondulado, esp. 0,65mm, ref. Perfilor LR17 ou equivalente, conforme projeto. **Unidade:** m2

| <b>MÃO DE OBRA</b>                                        | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)           | H            | 010101        | 0,232          | 1               | 7,00             | 0,00               | 16,87            | -                | 3,914           |
| TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                | H            | 010150        | 0,232          | 1               | 8,30             | 0,00               | 20,00            | -                | 4,640           |
| <b>Subtotal:</b>                                          |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>8,55</b>     |
| <b>MATERIAL</b>                                           | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
| CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA (LABOR)       | UN           | 026678        | 3              | 1               | 0,48             | 0,00               | 0,48             | -                | 1,440           |
| TELHA MET ONDULADA LR-17 ESP. 0.65MM PINT 2 FACES (LABOR) | M2           | 025835        | 1,25           | 1               | 70,09            | 0,00               | 70,09            | -                | 87,613          |
| <b>Subtotal:</b>                                          |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>89,05</b>    |

**RESUMO:**

| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                   | <b>TAXA (%)</b> | <b>VALORES</b> |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%         | 8,55           |
| Materiais (B) .....                                    |                 | 89,05          |
| Equipamentos (C) .....                                 |                 | 0,00           |
| Produção da Equipe (D) .....                           |                 | 1,00           |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |                 | 8,55           |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |                 | 8,55           |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |                 | 97,60          |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%          | 28,68          |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |                 | <b>126,28</b>  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 1B51.000039 - Reinstalação de paraciclo, inclusive bases de concreto e pintura em esmalte sintético, sobre duas demãos de Super Galvite.

Unidade: und

| MÃO DE OBRA                                                          | Unid. | Código | Coefic.   | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|----------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                      | H     | 010101 | 0,064     | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 1,080    |
| PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                             | H     | 010139 | 0,2625    | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 5,250    |
| PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                | H     | 010140 | 0,128     | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 2,560    |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                     | H     | 010146 | 3,1925    | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 47,409   |
| Subtotal:                                                            |       |        |           |          |           |             |           |           | 56,30    |
| MATERIAL                                                             | Unid. | Código | Coefic.   | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| AGUARRAZ MINERAL (LABOR)                                             | L     | 038001 | 0,0064    | 1        | 17,34     | 0,00        | 17,34     | -         | 0,111    |
| AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)                                           | M3    | 020503 | 0,0313425 | 1        | 132,50    | 0,00        | 132,50    | -         | 4,153    |
| BRITA 1 (LABOR)                                                      | M3    | 020517 | 0,0203175 | 1        | 143,10    | 0,00        | 143,10    | -         | 2,907    |
| BRITA 2 (LABOR)                                                      | M3    | 020518 | 0,021     | 1        | 143,10    | 0,00        | 143,10    | -         | 3,005    |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)                                 | KG    | 020508 | 22,89     | 1        | 0,61      | 0,00        | 0,61      | -         | 13,963   |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)               | L     | 037502 | 0,0576    | 1        | 36,48     | 0,00        | 36,48     | -         | 2,101    |
| LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR) | UN    | 038012 | 0,08      | 1        | 2,98      | 0,00        | 2,98      | -         | 0,238    |
| ZARCAO (LABOR)                                                       | L     | 038028 | 0,0352    | 1        | 28,81     | 0,00        | 28,81     | -         | 1,014    |
| Subtotal:                                                            |       |        |           |          |           |             |           |           | 27,49    |
| EQUIPAMENTO                                                          | Unid. | Código | Coefic.   | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)                                       | H     | 080125 | 0,037485  | 1        | 44,42     | 16,89       | 44,42     | -         | 1,665    |
| Subtotal:                                                            |       |        |           |          |           |             |           |           | 1,66     |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 56,30         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 27,49         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 1,67          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 57,97         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 57,97         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 85,46         |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 25,12         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>110,58</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 1BE9.000374 - Arrasamento de estaca tipo raiz

**Unidade:** und

| MÃO DE OBRA                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal     |
|--------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)         | H     | 010139 | 0,5     | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 10,000       |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H     | 010146 | 2       | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 29,700       |
| <b>Subtotal:</b>                                 |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>39,70</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 39,70        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 39,70        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 39,70        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 39,70        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 11,67        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>51,37</b> |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

## Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

### Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 1D93.000006 - Tela losangular de arame, fio 12 malha 2", revestida em PVC, para reconstituição de alambrado.

**Unidade:** m2

| MÃO DE OBRA                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)         | H     | 010139 | 0,15    | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 3,000    |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H     | 010146 | 0,3     | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 4,455    |
| <b>Subtotal:</b>                                 |       |        |         |          |           |             |           |           | 7,46     |

| MATERIAL                                                                            | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)                                                  | M     | 027020 | 0,62    | 1        | 0,69      | 0,00        | 0,69      | -         | 0,428    |
| TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO M2 N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR) | M2    | 027546 | 1       | 1        | 69,20     | 0,00        | 69,20     | -         | 69,200   |
| <b>Subtotal:</b>                                                                    |       |        |         |          |           |             |           |           | 69,63    |

#### RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 7,46         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 69,63        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 7,46         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 7,46         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 77,09        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 22,66        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>99,75</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 1DDD.000002 - Destinação final de resíduos - classe IIA - (não inertes-não recicláveis ) em aterro sanitário, exclusive remoção de resíduos **Unidade:** ton

| MATERIAL                                                                                          | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| DESTINACAO FINAL DE RESIDUOS CLASSE II A (NAO RECICLAVEL), EXCLUSIVE REMOÇÃO DOS RESÍDUOS (LABOR) | T     | 072061 | 1       | 1        | 130,00    | 0,00        | 130,00    | -         | 130,000  |
| <b>Subtotal:</b>                                                                                  |       |        |         |          |           |             |           |           | 130,00   |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 0,00          |
| Materiais (B) .....                                    |          | 130,00        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 0,00          |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 0,00          |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 130,00        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 38,21         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>168,21</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 1F00.000033 - Retirada de grelhas das canaletas.

Unidade: m

| MÃO DE OBRA                                         | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|-----------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)<br>(LABOR) | H     | 010146 | 0,15    | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 2,228    |
| <b>Subtotal:</b>                                    |       |        |         |          |           |             |           |           | 2,23     |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES     |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 2,23        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00        |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00        |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 2,23        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 2,23        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 2,23        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 0,66        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>2,89</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 216E.000403 - Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adensivo 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. c/ h=30cm c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)

Unidade: m

| MÃO DE OBRA                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | H     | 010101 | 0,08    | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 1,350    |
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)        | H     | 010111 | 1,76    | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 35,200   |
| PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)            | H     | 010140 | 0,08    | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 1,600    |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H     | 010146 | 1,77605 | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 26,374   |
| Subtotal:                                        |       |        |         |          |           |             |           |           | 64,52    |

| MATERIAL                                                                                         | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO (LABOR)                              | UN    | 071963 | 0,1     | 1        | 19,07     | 0,00        | 19,07     | -         | 1,907    |
| AGUARRAZ MINERAL (LABOR)                                                                         | L     | 038001 | 0,008   | 1        | 17,34     | 0,00        | 17,34     | -         | 0,139    |
| CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)                                        | UN    | 026610 | 3       | 1        | 0,48      | 0,00        | 0,48      | -         | 1,440    |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)                                           | L     | 037502 | 0,072   | 1        | 36,48     | 0,00        | 36,48     | -         | 2,627    |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)                                            | M     | 021009 | 1,638   | 1        | 14,76     | 0,00        | 14,76     | -         | 24,177   |
| PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)                                                                  | KG    | 026573 | 0,15    | 1        | 30,24     | 0,00        | 30,24     | -         | 4,536    |
| RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)                              | M     | 021368 | 3,7904  | 1        | 5,49      | 0,00        | 5,49      | -         | 20,809   |
| TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR) | M2    | 025841 | 1,155   | 1        | 64,01     | 0,00        | 64,01     | -         | 73,932   |
| Subtotal:                                                                                        |       |        |         |          |           |             |           |           | 129,57   |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 64,52         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 129,57        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 64,52         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 64,52         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 194,09        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 57,04         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>251,13</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 21A1.000004 - (AP1=AP2=AP3=AP4=AP5=AP6=AP7=AP8) Prumada de água pluvial Ø150mm, inclusive ralo hemisférico e abraçadeiras de fixação.

Unidade: und

| MÃO DE OBRA                                                   | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)               | H     | 010101 | 8,91    | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 150,312       |
| ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                     | H     | 010118 | 8,16    | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 163,200       |
| <b>Subtotal:</b>                                              |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>313,51</b> |
| MATERIAL                                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
| ABRACADEIRA GALV TIPO U DIAM. 6"(150MM) (LABOR)               | UN    | 048624 | 3       | 1        | 26,88     | 0,00        | 26,88     | -         | 80,640        |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)                       | KG    | 069513 | 0,272   | 1        | 72,33     | 0,00        | 72,33     | -         | 19,674        |
| RALO HEMISFERICO OU GRELHA TIPO ABACAXI FºFº DN 150MM (LABOR) | UN    | 067621 | 1       | 1        | 59,59     | 0,00        | 59,59     | -         | 59,590        |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)                     | L     | 069514 | 0,442   | 1        | 64,96     | 0,00        | 64,96     | -         | 28,712        |
| TUBO PVC SERIE "R" DN 150MM (LABOR)                           | M     | 062373 | 8,84    | 1        | 80,58     | 0,00        | 80,58     | -         | 712,327       |
| <b>Subtotal:</b>                                              |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>900,94</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES         |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 313,51          |
| Materiais (B) .....                                    |          | 900,94          |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00            |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00            |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 313,51          |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 313,51          |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 1.214,45        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 356,93          |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>1.571,38</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 21A1.000005 - Tubo PVC rígido com ponta e bolsa e virola, série R, Ø 150mm, inclusive conexões, escavação e aterro com areia

Unidade: m

| MÃO DE OBRA                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
|--------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | H     | 010101 | 1,17    | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 19,738        |
| ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)        | H     | 010118 | 1,17    | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 23,400        |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H     | 010146 | 0,741   | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 11,004        |
| <b>Subtotal:</b>                                 |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>54,14</b>  |
| MATERIAL                                         | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)          | KG    | 069513 | 0,02171 | 1        | 72,33     | 0,00        | 72,33     | -         | 1,570         |
| AREIA PARA ATERRO (LABOR)                        | M3    | 020580 | 0,10465 | 1        | 106,67    | 0,00        | 106,67    | -         | 11,163        |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)        | L     | 069514 | 0,0325  | 1        | 64,96     | 0,00        | 64,96     | -         | 2,111         |
| TUBO PVC SERIE "R" DN 150MM (LABOR)              | M     | 062373 | 2,626   | 1        | 80,58     | 0,00        | 80,58     | -         | 211,603       |
| <b>Subtotal:</b>                                 |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>226,45</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 54,14         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 226,45        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 54,14         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 54,14         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 280,59        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 82,47         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>363,06</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 21A1.000006 - Projetor externo de LED potência 100W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Arcostar, Avant, Leox, Etapha, Exbom ou equivalente **Unidade:** und

| MÃO DE OBRA                               | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|-------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)   | H     | 010101 | 2       | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 33,740   |
| (LABOR)                                   |       |        |         |          |           |             |           |           |          |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | H     | 010115 | 2       | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 40,000   |
| <b>Subtotal:</b>                          |       |        |         |          |           |             |           |           | 73,74    |

| MATERIAL                                                                | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| REFLETOR LED 150W PRETO IP65, TEMP SUPERIOR A 5000K BRANCO FRIO (LABOR) | UN    | 130545 | 1       | 1        | 222,98    | 0,00        | 222,98    | -         | 222,980  |
| <b>Subtotal:</b>                                                        |       |        |         |          |           |             |           |           | 222,98   |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 73,74         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 222,98        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 73,74         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 73,74         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 296,72        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 87,21         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>383,93</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 21A1.000007 - Pintura (mureta) com tinta acrílica cor concreto, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos

Unidade: m2

| MÃO DE OBRA                                            | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)        | H     | 010101 | 0,4     | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 6,748    |
| PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                  | H     | 010140 | 0,5     | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 10,000   |
| <b>Subtotal:</b>                                       |       |        |         |          |           |             |           |           | 16,75    |
| MATERIAL                                               | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)                 | UN    | 038013 | 0,25    | 1        | 0,90      | 0,00        | 0,90      | -         | 0,225    |
| SELADOR ACRILICO (LABOR)                               | L     | 037519 | 0,12    | 1        | 7,38      | 0,00        | 7,38      | -         | 0,886    |
| TINTA ACRILICA FOSCA COR CONCRETO - 90GY16-261 (LABOR) | L     | 037934 | 0,24    | 1        | 27,52     | 0,00        | 27,52     | -         | 6,605    |
| <b>Subtotal:</b>                                       |       |        |         |          |           |             |           |           | 7,72     |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 16,75        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 7,72         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 16,75        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 16,75        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 24,47        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 7,19         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>31,66</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 21A1.000010 - Retirada de poste de concreto ou aço de 13m a 15m

**Unidade:** und

| MÃO DE OBRA                                                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO -<br>(AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR) | H     | 010260 | 20      | 1        | 6,47      | 0,00        | 15,59     | -         | 311,800  |
| <b>Subtotal:</b>                                                                 |       |        |         |          |           |             |           |           | 311,80   |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 311,80        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00          |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 311,80        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 311,80        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 311,80        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 91,64         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>403,44</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 21A1.000017 - Placa de obra padrão PMV

Unidade: m2

| MÃO DE OBRA                                             | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)               | H     | 010111 | 0,5     | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 10,000   |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)        | H     | 010146 | 0,5     | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 7,425    |
| <b>Subtotal:</b>                                        |       |        |         |          |           |             |           |           | 17,42    |
| MATERIAL                                                | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR) | M2    | 039002 | 1       | 1        | 230,83    | 0,00        | 230,83    | -         | 230,830  |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)   | M     | 021009 | 1,5     | 1        | 14,76     | 0,00        | 14,76     | -         | 22,140   |
| PREGO 18X27 (LABOR)                                     | KG    | 026569 | 0,125   | 1        | 18,51     | 0,00        | 18,51     | -         | 2,314    |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)             | M     | 020985 | 0,25    | 1        | 7,52      | 0,00        | 7,52      | -         | 1,880    |
| <b>Subtotal:</b>                                        |       |        |         |          |           |             |           |           | 257,16   |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 17,42         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 257,16        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 17,43         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 17,43         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 274,59        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 80,70         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>355,29</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 21A1.000019 - Barracão para almoxarifado/refeitório, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 4mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                         | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                  | H            | 010111        | 1,506          | 1               | 8,30             | 0,00               | 20,00            | -                | 30,120          |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                  | H            | 010115        | 0,692175       | 1               | 8,30             | 0,00               | 20,00            | -                | 13,844          |
| PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                      | H            | 010140        | 2,1538         | 1               | 8,30             | 0,00               | 20,00            | -                | 43,076          |
| SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                          | H            | 010146        | 4,64103        | 1               | 6,16             | 0,00               | 14,85            | -                | 68,919          |
| TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                 | H            | 010150        | 0,31552        | 1               | 8,30             | 0,00               | 20,00            | -                | 6,310           |
| <b>Subtotal:</b>                                                           |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>162,27</b>   |
| <b>MATERIAL</b>                                                            | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
| ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)                    | UN           | 048534        | 0,18315        | 1               | 0,52             | 0,00               | 0,52             | -                | 0,095           |
| AGUARRAZ MINERAL (LABOR)                                                   | L            | 038001        | 0,3916         | 1               | 17,34            | 0,00               | 17,34            | -                | 6,790           |
| AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)                                                 | M3           | 020503        | 0,0354         | 1               | 132,50           | 0,00               | 132,50           | -                | 4,691           |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)           | UN           | 048516        | 0,08991        | 1               | 0,70             | 0,00               | 0,70             | -                | 0,063           |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)                  | UN           | 049505        | 0,030303       | 1               | 4,78             | 0,00               | 4,78             | -                | 0,145           |
| BRITA 3 (LABOR)                                                            | M3           | 020519        | 0,06           | 1               | 143,10           | 0,00               | 143,10           | -                | 8,586           |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)  | UN           | 048502        | 0,08991        | 1               | 1,33             | 0,00               | 1,33             | -                | 0,120           |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)                                  | UN           | 026548        | 0,3663         | 1               | 0,38             | 0,00               | 0,38             | -                | 0,139           |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)                  | M            | 043005        | 1,01898        | 1               | 2,73             | 0,00               | 2,73             | -                | 2,782           |
| CADEADO 40MM (LABOR)                                                       | UN           | 031519        | 0,05994        | 1               | 35,39            | 0,00               | 35,39            | -                | 2,121           |
| CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)                     | UN           | 045104        | 0,09324        | 1               | 3,58             | 0,00               | 3,58             | -                | 0,334           |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)                                  | KG           | 020505        | 1,32           | 1               | 0,80             | 0,00               | 0,80             | -                | 1,056           |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)                                | M2           | 021032        | 2,228          | 1               | 54,25            | 0,00               | 54,25            | -                | 120,869         |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)                                       | KG           | 020508        | 5,1            | 1               | 0,61             | 0,00               | 0,61             | -                | 3,111           |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)                                          | UN           | 026503        | 0,64309        | 1               | 0,84             | 0,00               | 0,84             | -                | 0,540           |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)                        | UN           | 042511        | 0,12321        | 1               | 4,62             | 0,00               | 4,62             | -                | 0,569           |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)                          | UN           | 031584        | 0,21312        | 1               | 16,83            | 0,00               | 16,83            | -                | 3,587           |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)                  | M            | 042502        | 0,505494       | 1               | 5,06             | 0,00               | 5,06             | -                | 2,558           |
| ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)                     | L            | 037502        | 1,5664         | 1               | 36,48            | 0,00               | 36,48            | -                | 57,142          |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)                                         | UN           | 045525        | 0,090909       | 1               | 7,41             | 0,00               | 7,41             | -                | 0,674           |
| INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)           | UN           | 045501        | 0,030303       | 1               | 19,47            | 0,00               | 19,47            | -                | 0,590           |
| LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR) | UN           | 046504        | 0,091          | 1               | 7,17             | 0,00               | 7,17             | -                | 0,652           |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)                            | UN           | 042521        | 0,24642        | 1               | 1,83             | 0,00               | 1,83             | -                | 0,451           |
| PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)  | UN           | 026517        | 0,64309        | 1               | 1,90             | 0,00               | 1,90             | -                | 1,222           |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)                      | M            | 021009        | 3,915          | 1               | 14,76            | 0,00               | 14,76            | -                | 57,785          |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)                                 | UN           | 031571        | 0,05994        | 1               | 10,09            | 0,00               | 10,09            | -                | 0,605           |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)                                    | KG           | 026560        | 0,196          | 1               | 19,40            | 0,00               | 19,40            | -                | 3,802           |
| TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)                                             | UN           | 031516        | 0,05994        | 1               | 4,09             | 0,00               | 4,09             | -                | 0,245           |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM (LABOR)                               | M2           | 025524        | 0,520812       | 1               | 18,98            | 0,00               | 18,98            | -                | 9,885           |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)        | UN           | 045520        | 0,030303       | 1               | 26,48            | 0,00               | 26,48            | -                | 0,802           |
| TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)        | UN           | 045519        | 0,030303       | 1               | 29,20            | 0,00               | 29,20            | -                | 0,885           |
| <b>Subtotal:</b>                                                           |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>292,90</b>   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 21A1.000019 - Barracão para almoxarifado/refeitório, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 4mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações)

**Unidade:** m2

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 162,27        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 292,90        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 162,27        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 162,27        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 455,17        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 133,77        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>588,94</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 21A1.000023 - Estaca raiz Ø 160mm, perfurada em solo, incluindo a perfuração, o fornecimento de todos os materiais e a injeção

Unidade: m

| MÃO DE OBRA                                               | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|-----------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)           | H     | 010101 | 0,67824 | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 11,442   |
| ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                     | H     | 010121 | 0,67824 | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 13,565   |
| <b>Subtotal:</b>                                          |       |        |         |          |           |             |           |           | 25,01    |
| MATERIAL                                                  | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)                               | KG    | 021521 | 6,9432  | 1        | 7,10      | 0,00        | 7,10      | -         | 49,297   |
| ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)                                | KG    | 021517 | 0,6468  | 1        | 7,76      | 0,00        | 7,76      | -         | 5,019    |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)                           | KG    | 027010 | 0,20112 | 1        | 21,21     | 0,00        | 21,21     | -         | 4,266    |
| AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)                                | M3    | 020503 | 0,026   | 1        | 132,50    | 0,00        | 132,50    | -         | 3,445    |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)                      | KG    | 020508 | 20      | 1        | 0,61      | 0,00        | 0,61      | -         | 12,200   |
| ESTACA RAIZ 160MM-SOLO(EXEC EXCL ACO,CIMEN,AREIA) (LABOR) | M     | 022145 | 1       | 1        | 310,00    | 0,00        | 310,00    | -         | 310,000  |
| <b>Subtotal:</b>                                          |       |        |         |          |           |             |           |           | 384,23   |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 25,01         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 384,23        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 25,01         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 25,01         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 409,24        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 120,28        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>529,52</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 21A1.000025 - Proteção para projetor led, em malha de arame 1/2" fio 12, perfil "L" 1/2" x 1/8" com porta cadeado e cadeado.

Unidade: m2

| MÃO DE OBRA                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal     |
|--------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)         | H     | 010139 | 0,8     | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 16,000       |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H     | 010146 | 0,8     | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 11,880       |
| <b>Subtotal:</b>                                 |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>27,88</b> |

| MATERIAL                                                               | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" (LABOR) | M     | 026091 | 2       | 1        | 5,33      | 0,00        | 5,33      | 0,512 IF  | 16,118        |
| PORTA CADEADO E CADEADO 40MM (LABOR)                                   | UN    | 034384 | 1       | 1        | 47,65     | 0,00        | 47,65     | -         | 47,650        |
| TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)          | M2    | 027679 | 1       | 1        | 160,18    | 0,00        | 160,18    | 0,512 IF  | 242,192       |
| <b>Subtotal:</b>                                                       |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>305,96</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 27,88         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 305,96        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 27,88         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 27,88         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 333,84        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 98,12         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>431,96</b> |

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

## Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

### Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 22A5.000003 - Fornecimento e assentamento com argamassa de novas grelhas em ferro galv Ø 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8", inclusive requadro em cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

| MÃO DE OBRA                                                            | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                               | H     | 010139 | 0,0798  | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 1,596         |
| SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                       | H     | 010146 | 0,9003  | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 13,369        |
| <b>Subtotal:</b>                                                       |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>14,96</b>  |
| MATERIAL                                                               | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
| AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)                                             | M3    | 020503 | 0,00122 | 1        | 132,50    | 0,00        | 132,50    | -         | 0,162         |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)                    | M     | 100194 | 6,8     | 1        | 9,30      | 0,00        | 9,30      | 0,512 IF  | 95,619        |
| CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)                              | KG    | 020505 | 0,182   | 1        | 0,80      | 0,00        | 0,80      | -         | 0,146         |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR) | M     | 026508 | 2,4     | 1        | 8,32      | 0,00        | 8,32      | 0,512 IF  | 30,192        |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)    | M     | 049606 | 2,4     | 1        | 14,72     | 0,00        | 14,72     | 0,512 IF  | 53,416        |
| CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)                                   | KG    | 020508 | 0,365   | 1        | 0,61      | 0,00        | 0,61      | -         | 0,223         |
| GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)                                      | KG    | 079375 | 6,24    | 1        | 3,20      | 0,00        | 3,20      | 0,512 IF  | 30,192        |
| <b>Subtotal:</b>                                                       |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>209,95</b> |

#### RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 14,96         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 209,95        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 14,97         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 14,97         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 224,92        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 66,10         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>291,02</b> |

#### LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 22A5.000004 - Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto.

Unidade: m2

| MÃO DE OBRA                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal     |
|--------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)         | H     | 010139 | 0,07    | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 1,400        |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H     | 010146 | 0,7     | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 10,395       |
| <b>Subtotal:</b>                                 |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>11,80</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 11,80        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 11,80        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 11,80        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 11,80        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 3,47         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>15,27</b> |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

## Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

### Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 22A5.000005 - Bloco de concreto intertravado retangular, dim. 10x20x6 cm, colorido, assentados sobre colchão de areia espessura de 10cm.

**Unidade:** m2

| MÃO DE OBRA                                                  | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)              | H     | 010108 | 0,23    | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 4,600    |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)             | H     | 010146 | 0,46    | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 6,831    |
| <b>Subtotal:</b>                                             |       |        |         |          |           |             |           |           | 11,43    |
| MATERIAL                                                     | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| AREIA FINA (LABOR)                                           | M3    | 020578 | 0,01    | 1        | 153,33    | 0,00        | 153,33    | -         | 1,533    |
| AREIA PARA ATERRO (LABOR)                                    | M3    | 020580 | 0,1     | 1        | 106,67    | 0,00        | 106,67    | -         | 10,667   |
| BLOCO DE CONCRETO MOD LINEFORT 100X200X60MM UN COLOR (LABOR) | UN    | 036577 | 50      | 1        | 1,92      | 0,00        | 1,92      | -         | 96,000   |
| <b>Subtotal:</b>                                             |       |        |         |          |           |             |           |           | 108,20   |

#### RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES       |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 11,43         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 108,20        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 11,43         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 11,43         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 119,63        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 35,16         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>154,79</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 22A5.000006 - Suporte guia galvanizado à fogo, h=50mm, ref. TEL-241

**Unidade:** und

| MÃO DE OBRA                               | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal     |
|-------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)   | H     | 010101 | 0,3     | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 5,061        |
| (LABOR)                                   |       |        |         |          |           |             |           |           |              |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | H     | 010115 | 0,3     | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 6,000        |
| <b>Subtotal:</b>                          |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>11,06</b> |

| MATERIAL                                                                                                              | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| SUPORTE GUIA CURTO H=50MM COM ROLDANA POLIPROPILENO, FIXAÇÃO PARA APARAFUSAR Ø 5/16", REF. TEL-241 OU SIMILAR (LABOR) | UN    | 048703 | 1       | 1        | 14,02     | 0,00        | 14,02     | -         | 14,020       |
| <b>Subtotal:</b>                                                                                                      |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>14,02</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 11,06        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 14,02        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 11,06        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 11,06        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 25,08        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 7,37         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>32,45</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: 22A5.000007 - Estrutura metálica completa para cobertura da quadra, inclusive calha, constituída de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi. Unidade: Kg

| MÃO DE OBRA                                                                            | Unid. | Código | Coefic.   | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                        | H     | 010101 | 0,0129344 | 1        | 7,00      | 0,00        | 16,87     | -         | 0,218    |
| AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)          | H     | 010260 | 0,2       | 1        | 6,47      | 0,00        | 15,59     | -         | 3,118    |
| MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST (LABOR)                                            | H     | 010278 | 0,2       | 1        | 12,66     | 0,00        | 30,51     | -         | 6,102    |
| PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                  | H     | 010140 | 0,0258688 | 1        | 8,30      | 0,00        | 20,00     | -         | 0,517    |
| Subtotal:                                                                              |       |        |           |          |           |             |           |           | 9,96     |
| MATERIAL                                                                               | Unid. | Código | Coefic.   | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)                                    | KG    | 028136 | 0,02559   | 1        | 10,48     | 0,00        | 10,48     | 0,32 IM   | 0,354    |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" (LABOR)                                    | M     | 021544 | 0,01249   | 1        | 16,26     | 0,00        | 16,26     | 0,32 IM   | 0,268    |
| BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 7/8" (LABOR)                                    | M     | 079438 | 0,00345   | 1        | 31,75     | 0,00        | 31,75     | 0,32 IM   | 0,145    |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1.1/2" X 1.1/2" (LABOR)             | KG    | 039138 | 0,02671   | 1        | 11,98     | 0,00        | 11,98     | 0,32 IM   | 0,422    |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 2" X 2" (LABOR)                     | M     | 078482 | 0,03461   | 1        | 30,30     | 0,00        | 30,30     | 0,32 IM   | 1,385    |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)                    | M     | 049606 | 0,04387   | 1        | 14,72     | 0,00        | 14,72     | 0,32 IM   | 0,853    |
| CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 2.1/2" X 2.1/2" (LABOR)            | KG    | 039159 | 0,03958   | 1        | 12,22     | 0,00        | 12,22     | 0,32 IM   | 0,639    |
| CHAPA ACO GROSSA A36 - 1" (25,40MM) (LABOR)                                            | KG    | 100125 | 0,0272    | 1        | 14,25     | 0,00        | 14,25     | 0,32 IM   | 0,512    |
| CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) (LABOR)                                           | KG    | 100117 | 0,00911   | 1        | 11,97     | 0,00        | 11,97     | 0,32 IM   | 0,144    |
| CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) (LABOR)                                           | KG    | 100115 | 0,00724   | 1        | 9,60      | 0,00        | 9,60      | 0,32 IM   | 0,092    |
| CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/16" (7,94MM) (LABOR)                                          | KG    | 100166 | 0,01136   | 1        | 10,18     | 0,00        | 10,18     | 0,32 IM   | 0,153    |
| CHAPA DE ACO FINA A QUENTE ESP. 3/16" (4,76MM) (LABOR)                                 | M2    | 100175 | 0,00014   | 1        | 486,02    | 0,00        | 486,02    | 0,32 IM   | 0,090    |
| CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) (LABOR)                                   | M2    | 068020 | 0,00342   | 1        | 142,12    | 0,00        | 142,12    | 0,32 IM   | 0,642    |
| CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)                                  | UN    | 026972 | 0,05808   | 1        | 35,72     | 0,00        | 35,72     | 0,32 IM   | 2,739    |
| JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 (LABOR)                                                     | M2    | 071096 | 0,064672  | 1        | 51,00     | 0,00        | 51,00     | -         | 3,298    |
| PERFIL "U" ENRIJECIDO 100 X 50 X 17 X 2,00MM (3,423 KG/M) ASTM A36 (LABOR)             | Kg    | 029382 | 0,02325   | 1        | 9,41      | 0,00        | 9,41      | 0,32 IM   | 0,289    |
| PERFIL "U" ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 X 3,00MM (6,74KG/M) (LABOR)                        | KG    | 078964 | 0,21846   | 1        | 11,28     | 0,00        | 11,28     | 0,32 IM   | 3,252    |
| PERFIL "U" SIMPLES 200 X 50 X 3,35MM (7,537 KG/M) ASTM A36 (LABOR)                     | Kg    | 029383 | 0,10532   | 1        | 10,12     | 0,00        | 10,12     | 0,32 IM   | 1,407    |
| PERFIL "U" SIMPLES 50 X 25 X 1,95MM (1,411 KG/M) ASTM A36 (LABOR)                      | Kg    | 029384 | 0,00323   | 1        | 9,59      | 0,00        | 9,59      | 0,32 IM   | 0,041    |
| PERFIL U SIMPLES 150 X 50 X 2,65MM (4,98 KG/M) (LABOR)                                 | KG    | 078957 | 0,03095   | 1        | 9,06      | 0,00        | 9,06      | 0,32 IM   | 0,370    |
| PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)                                                         | L     | 038021 | 0,0071139 | 1        | 117,36    | 0,00        | 117,36    | -         | 0,835    |
| SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)                                            | L     | 037564 | 0,0012934 | 1        | 34,95     | 0,00        | 34,95     | -         | 0,045    |
| TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)                                        | L     | 037509 | 0,0116409 | 1        | 96,81     | 0,00        | 96,81     | -         | 1,127    |
| TRINCHA 2" (LABOR)                                                                     | UN    | 038024 | 0,0051737 | 1        | 6,68      | 0,00        | 6,68      | -         | 0,035    |
| TUBO INDUSTRIAL REDONDO 12" (323,90MM) ESPESSURA 7,9MM (61,56 KG/M) - ASTM A36 (LABOR) | Kg    | 079629 | 0,25536   | 1        | 16,00     | 0,00        | 16,00     | 0,32 IM   | 5,394    |
| Subtotal:                                                                              |       |        |           |          |           |             |           |           | 24,53    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 22A5.000007 - Estrutura metálica completa para cobertura da quadra, inclusive calha, constituída de perfis em aço estrutural ASTM A-36 e SAE 1020, incl. jateamento padrão Sa 2 1/2, fundo primer epóxi e acabamento c/ esm. epóxi.

**Unidade:** Kg

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 9,96         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 24,53        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 9,96         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 9,96         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 34,49        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 10,14        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>44,63</b> |

**LEGENDA:**

IM - INDICE DE MONTAGEM



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 22A5.000008 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm).

**Unidade:** txkm

| MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                     | Unid. | Código  | Coefic.   | C. Prod. | Pr. Prod.  | Pr. Improd. | Pr. Unit.  | Fator Ac. | Subtotal |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|----------|------------|-------------|------------|-----------|----------|
| MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (SINAPI)                                                                                                                                       | H     | 0002002 | 0,0080328 | 1        | 8,81       | 0,00        | 21,23      | -         | 0,171    |
| <b>Subtotal:</b>                                                                                                                                                                |       |         |           |          |            |             |            |           | 0,17     |
| MATERIAL                                                                                                                                                                        | Unid. | Código  | Coefic.   | C. Prod. | Pr. Prod.  | Pr. Improd. | Pr. Unit.  | Fator Ac. | Subtotal |
| CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)                                                                             | UN    | 0003773 | 0,0000010 | 1        | 62.208,04  | 0,00        | 62.208,04  | -         | 0,066    |
| CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI) | UN    | 0003775 | 0,0000007 | 1        | 525.041,43 | 0,00        | 525.041,43 | -         | 0,383    |
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)                                                                                                                                          | L     | 0000422 | 0,13272   | 1        | 6,59       | 0,00        | 6,59       | -         | 0,875    |
| <b>Subtotal:</b>                                                                                                                                                                |       |         |           |          |            |             |            |           | 1,32     |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES     |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 0,17        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 1,32        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00        |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00        |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 0,17        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 0,17        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 1,49        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 0,44        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>1,93</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** 22A5.000010 - Retirada de tela de arame do alambrado.

**Unidade:** m2

| MÃO DE OBRA                                         | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|-----------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)<br>(LABOR) | H     | 010146 | 1       | 1        | 6,16      | 0,00        | 14,85     | -         | 14,850   |
| <b>Subtotal:</b>                                    |       |        |         |          |           |             |           |           | 14,85    |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 14,85        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 14,85        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 14,85        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 14,85        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 4,36         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>19,21</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

**Orçamento:** 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

**Órgão Cliente:** SEMESP

**Órgão Gerente:** SEMOB

**Data Base:** Setembro/2022

**Serviço:** B28.000030 - Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para execução de estacas raiz

**Unidade:** und

| MATERIAL                                              | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal   |
|-------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|
| MOBILIZACAO/DESM. EQUIPE/EQUIP. P/ESTACA RAIZ (LABOR) | UN    | 020149 | 1       | 1        | 20.000,00 | 0,00        | 20.000,00 | -         | 20.000,000 |
| <b>Subtotal:</b>                                      |       |        |         |          |           |             |           |           | 20.000,00  |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES          |
|--------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 0,00             |
| Materiais (B) .....                                    |          | 20.000,00        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00             |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00             |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 0,00             |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 0,00             |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 20.000,00        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 5.878,00         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>25.878,00</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV**  
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

**Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento**

Orçamento: 1211101 - COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA DE ITARARÉ

Órgão Cliente: SEMESP

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Setembro/2022

Serviço: E48.000025 - Retirada de braço e luminaria em poste existente

Unidade: und

| MÃO DE OBRA                                                                      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO -<br>(AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR) | H     | 010260 | 1,5     | 1        | 6,47      | 0,00        | 15,59     | -         | 23,385   |
| <b>Subtotal:</b>                                                                 |       |        |         |          |           |             |           |           | 23,38    |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO                                          | TAXA (%) | VALORES      |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 141,02%  | 23,38        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 23,39        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 23,39        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 23,39        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 29,39%   | 6,87         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>30,26</b> |

O documento foi adicionado eletronicamente por TAYANNE CAMPANHA BARCELOS, CPF: \*\*\*.05.087-\*\* em 18/11/2022 10:18:00. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código abaixo: 52393D14-B1AA-48A0-87FB-5DC0CF20223D