

| Explosión de Insumos Kiosko Quinta Balboa |                                                 |        |             |                |           |              |       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Clave                                     | Descripción                                     | Unidad | Cantidad    | Costo unitario |           | Monto        | %     |
| Materiales                                |                                                 |        |             |                |           |              |       |
| ACB6025                                   | ESMALTE ANTICORROSIVO COPE (REND 60-80M2)       | cubeta | 0.17860     | \$             | 1,972.00  | \$ 352.20    | 0.28  |
| ACE4006                                   | PLACA DE ACERO DE 1/2" (99.59 kg/m2)            | kg     | 26.22000    | \$             | 18.72     | \$ 490.84    | 0.39  |
| ACE6211                                   | POLIN 8" CAL. 14 P. 5.62 KG/M T. 8 M            | pieza  | 5.67500     | \$             | 1,171.00  | \$ 6,645.43  | 5.33  |
| ACE9003                                   | SOLDADURA 6018-2 ( 1/8")                        | kg     | 2.55148     | \$             | 89.00     | \$ 227.08    | 0.18  |
| ACE9005                                   | SOLDADURA 7018 (1/8")                           | kg     | 5.10296     | \$             | 45.25     | \$ 230.91    | 0.19  |
| ACERO EST                                 | ACERO ESTRUCTURAL A-36                          | KG     | 1,146.19470 | \$             | 21.93     | \$ 25,136.05 | 20.15 |
| ALAMBRE                                   | ALAMBRE RECOCIDO CAL18                          | kg     | 37.49235    | \$             | 24.14     | \$ 905.07    | 0.73  |
| C-12                                      | Cable THW-LS cal. 12                            | ml     | 4.32600     | \$             | 7.45      | \$ 32.23     | 0.03  |
| CINTA                                     | Cinta aislante Scotch 33                        | pieza  | 0.01168     | \$             | 40.00     | \$ 0.47      | 0.00  |
| ELE0148                                   | CINTA PARA AISLAR ECONOMICA                     | rollo  | 0.18239     | \$             | 9.00      | \$ 1.64      | 0.00  |
| ELE0578                                   | CORBATAS                                        | pieza  | 0.18239     | \$             | 3.00      | \$ 0.55      | 0.00  |
| GAL-001                                   | GALVATEJA CLASICA COLOR ROJO PIEZA: 3.05 x 1.07 | pieza  | 26.19645    | \$             | 963.77    | \$ 25,247.35 | 20.24 |
| GAL.002                                   | CUMBRERA DE GALVATEJA ROJO P. 93.5 CMS LARGO    | pieza  | 38.63106    | \$             | 115.00    | \$ 4,442.57  | 3.56  |
| IES0030                                   | MULTIMEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS           | pieza  | 0.01824     | \$             | 995.00    | \$ 18.15     | 0.01  |
| PINTURAANTIC                              | Pintura Anticorrosiva                           | lto    | 20.48178    | \$             | 124.00    | \$ 2,539.74  | 2.04  |
| POL001                                    | POLEA GIRATORIA DE 1/2"                         | pieza  | 1.00000     | \$             | 138.00    | \$ 138.00    | 0.11  |
| REFLECTORLE                               | Reflector Ledvance wattage 100 w 5000R          | pza    | 2.00000     | \$             | 2,656.25  | \$ 5,312.50  | 4.26  |
| TUB1004                                   | TUBERIA ACERO NEGRO CED 40 DE 3/4"              | tramo  | 0.70001     | \$             | 503.00    | \$ 352.11    | 0.28  |
| URB3501                                   | MESA PICNIC                                     | pieza  | 2.00000     | \$             | 6,788.00  | \$ 13,576.00 | 10.88 |
| Total de Materi                           |                                                 |        |             |                | \$        | 85,648.89    | 68.66 |
| Mano de Obra                              |                                                 |        |             |                |           |              |       |
| 01-0070                                   | AYUDANTE DE FIERRERO                            | JOR    | 7.17360     | \$             | 437.68    | \$ 3,139.74  | 2.52  |
| 01-0140                                   | AYUDANTE DE ELECTRICISTA                        | JOR    | 0.66668     | \$             | 437.68    | \$ 291.79    | 0.23  |
| 01-0330                                   | FIERRERO OBRA NEGRA                             | JOR    | 7.17360     | \$             | 712.92    | \$ 5,114.20  | 4.10  |
| 01-0380                                   | SOLDADOR                                        | JOR    | 8.63800     | \$             | 712.92    | \$ 6,158.20  | 4.94  |
| 01-0390                                   | ELECTRICISTA                                    | JOR    | 0.33334     | \$             | 712.92    | \$ 237.64    | 0.19  |
| 1                                         | Ayudante eléctrico                              | jor    | 0.01244     | \$             | 626.66    | \$ 7.80      | 0.01  |
| 2                                         | Oficial eléctrico                               | jor    | 0.00622     | \$             | 783.51    | \$ 4.87      | 0.00  |
| 3                                         | Peon                                            | jor    | 0.00062     | \$             | 410.19    | \$ 0.25      | 0.00  |
| 4                                         | Sobrestante                                     | jor    | 0.00124     | \$             | 1,138.62  | \$ 1.41      | 0.00  |
| ALBAÑIL                                   | ALBAÑIL                                         | jor    | 8.63800     | \$             | 712.92    | \$ 6,158.20  | 4.94  |
| AY SOLDADORF                              | AYUDANTE DE SOLDADOR                            | JOR    | 8.63800     | \$             | 437.68    | \$ 3,780.68  | 3.03  |
| FACHEME                                   | Factor de herramienta menor                     | (%)mo  | 0.03009     | \$             | 3,221.06  | \$ 96.92     | 0.08  |
| FACMAIN                                   | Factor de mando intermedio                      | (%)mo  | 0.08001     | \$             | 879.60    | \$ 70.38     | 0.06  |
| HM.                                       | Herramienta Menor                               | (%)mo  | 0.03566     | \$             | 19,014.05 | \$ 678.04    | 0.54  |
| MDO1002                                   | Ayudante General.                               | jor    | 3.86508     | \$             | 306.12    | \$ 1,183.18  | 0.95  |
| MDO1005                                   | Soldador calificado.                            | jor    | 0.63787     | \$             | 843.02    | \$ 537.74    | 0.43  |
| MDO1020                                   | Electricista                                    | jor    | 1.82390     | \$             | 460.83    | \$ 840.51    | 0.67  |
| MDO1033                                   | Montador.                                       | jor    | 0.76544     | \$             | 843.02    | \$ 645.28    | 0.52  |
| MI                                        | Mando Intermedio                                | (%)mo  | 0.09998     | \$             | 821.23    | \$ 82.11     | 0.07  |
| PEON                                      | PEON DE OBRA                                    | jor    | 5.51392     | \$             | 437.68    | \$ 2,413.33  | 1.93  |
| PINTOR                                    | PINTOR                                          | jor    | 1.81041     | \$             | 712.92    | \$ 1,290.68  | 1.03  |
| Total de Mano                             |                                                 |        |             |                | \$        | 32,732.95    | 26.24 |

# Explosión de Insumos Kiosko Quinta Balboa

| Clave                  | Descripción                                          | Unidad  | Cantidad  | Costo unitario | Monto             | %             |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-------------------|---------------|
| <b>Herramienta</b>     |                                                      |         |           |                |                   |               |
| %HERRAMIEN             | 3% HERRAMIENTA MENOR                                 | (%)mo   | 0.03000   | \$ 1,245.99    | \$ 37.38          | 0.03          |
| HESEG-001              | Porcentaje de Equipo de Seguridad                    | (%)mo   | 0.01950   | \$ 14.36       | \$ 0.28           | 0.00          |
| HTA0019                | BROCA DE 3/8"                                        | pieza   | 0.09120   | \$ 17.15       | \$ 1.56           | 0.00          |
| HTA0097                | BROCA 1/4"                                           | pieza   | 0.01824   | \$ 62.00       | \$ 1.13           | 0.00          |
| HTA0121                | PINZAS DE PRESION DE 10                              | pieza   | 0.01410   | \$ 132.00      | \$ 1.86           | 0.00          |
| HTA1001                | LENTES DE SEGURIDAD                                  | pieza   | 0.02807   | \$ 19.79       | \$ 0.56           | 0.00          |
| HTA1002                | CASCO DE SEGURIDAD COLOR NARANJA                     | pieza   | 0.03507   | \$ 57.02       | \$ 2.00           | 0.00          |
| HTA1003                | CHALECO DE SEGURIDAD                                 | pieza   | 0.07015   | \$ 44.80       | \$ 3.14           | 0.00          |
| HTA1004                | GUANTE DE TELA-CARNAZA                               | pieza   | 0.04676   | \$ 45.39       | \$ 2.12           | 0.00          |
| HTA1032                | TALADRO                                              | pieza   | 0.00228   | \$ 960.00      | \$ 2.19           | 0.00          |
| <b>Total de Herrar</b> |                                                      |         |           | <b>\$</b>      | <b>52.22</b>      | <b>0.04</b>   |
| <b>Equipo</b>          |                                                      |         |           |                |                   |               |
| EQ CORTE               | EQUIPO DE CORTE                                      | hora    | 121.52000 | \$ 10.24       | \$ 1,244.36       | 1.00          |
| FACEQSE                | Factor de equipo de seguridad                        | (%)mo   | 0.01000   | \$ 3,206.70    | \$ 32.07          | 0.03          |
| MAQ0113                | SOLDADORA MARCA LINCOLN MODELO SAE 300 CAP. 300 AMP. | hora    | 5.10296   | \$ 137.95      | \$ 703.95         | 0.56          |
| RENTANDAMIC            | ANDAMIOS                                             | pza/jor | 68.76000  | \$ 63.00       | \$ 4,331.88       | 3.47          |
| <b>Total de Equip</b>  |                                                      |         |           | <b>\$</b>      | <b>6,312.26</b>   | <b>5.06</b>   |
| <b>TOTAL DEL RE</b>    |                                                      |         |           | <b>\$</b>      | <b>124,746.32</b> | <b>100.00</b> |