

# LICITACIONES MES DE MARZO DEL AÑO 2020

|   |   | Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure<br>"MAMBOCAURE" |                    |            |                     |
|---|---|---|--------------------|------------|---------------------|
| PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD   |   |   |                    |            |                     |
| PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD CESAR TIPO AC/95   |   |   |                    |            |                     |
| FORMULÓ: ING. EYNAR RIVERA ARAUJO   |   |   |                    |            |                     |
| REVISÓ: ING. LEONEL MARTINEZ  |   |   |                    |            |                     |
| UBICACIÓN: ALDEA LA PERMUTA, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.  |   |   | FECHA: AGOSTO 2019 |            |                     |
| No.   | NOMBRE  | UND   | CANTIDA            | PRECIO     | TOTAL               |
| <b>EDIFICIO PRINCIPAL</b>   |   |   |                    |            |                     |
| <b>PRELIMINARES-CIMENTACIÓN</b>   |   |   |                    |            |                     |
| 1.00  | Trazado y marcado   | ml  | 105.20             | L 30.64    | L 3,223.58          |
| 2.00  | Excavación de material no calificado                              | m³  | 26.78              | L 275.00   | L 7,364.50          |
| 3.00  | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y #2@20 cm                      | unidad  | 24.00              | L 668.99   | L 13,655.82         |
| 4.00  | Cimentación de mampostería 0.50x0.60 m                            | m²  | 32.37              | L 1,309.48 | L 42,387.72         |
| <b>SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACIÓN</b>   |   |   |                    |            | <b>L 66,631.62</b>  |
| <b>ESTRUCTURAS</b>  |   |   |                    |            |                     |
| 5.00  | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2               | ml  | 105.20             | L 296.21   | L 31,161.77         |
| 6.00  | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms                  | ml  | 105.20             | L 270.91   | L 28,499.57         |
| 7.00  | Solera de remate 10x15 cms, 2#3 Y #2 @ 15 cm (corredor)           | ml  | 12.50              | L 211.65   | L 2,645.60          |
| 8.00  | Solera superior 20x25cm, 2#5+2#3, #2@20, concreto 1:2:2, Voladizo | ml  | 9.69               | L 582.59   | L 5,645.32          |
| 9.00  | Solera superior 20x25cm, 4#4 y #2@20, concreto 1:2:2, en culatas  | ml  | 30.24              | L 396.53   | L 11,991.05         |
| 10.00   | Cargador de 15x17 cm, 3#3 Y #2@20 cm, concreto 1:2:2              | ml  | 23.75              | L 269.32   | L 6,396.28          |
| 11.00   | Jamba de 10x15 cms, 2#2 @ 20 cm, 1:2:2                            | ml  | 16.00              | L 211.05   | L 3,376.86          |
| 12.00   | Castillo 15x15, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2, C-1                | ml  | 83.50              | L 294.79   | L 24,615.05         |
| 13.00   | Castillo 20x20, 4#3, Y #2@15 cm, concreto 1:2:2, C-2              | ml  | 9.00               | L 356.12   | L 3,205.11          |
| 14.00   | Castillo 15x15, 3#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2, C-3                | ml  | 2.20               | L 247.43   | L 544.34            |
| <b>SUB-TOTAL ESTRUCTURAS</b>  |   |   |                    |            | <b>L 118,080.94</b> |
| <b>PAREDES</b>  |   |   |                    |            |                     |
| 15.00   | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hileras horizontal, mortero 1:4       | m²  | 243.67             | L 584.78   | L 142,493.11        |
| 16.00   | Tallados de elementos estructurales                               | ml  | 782.00             | L 72.62    | L 56,787.67         |
| <b>SUB-TOTAL PAREDES</b>  |   |   |                    |            | <b>L 199,280.78</b> |
| <b>PISOS</b>  |   |   |                    |            |                     |
| 17.00   | Relleno con material selecto, incluye corredor                    | m²  | 11.15              | L 461.05   | L 5,140.71          |
| 18.00   | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @30 cm A.S.       | m²  | 114.34             | L 328.97   | L 37,614.37         |
| 19.00   | Piso de cerámica  | m²  | 114.34             | L 513.58   | L 58,722.19         |
| <b>SUB-TOTAL PISOS</b>  |   |   |                    |            | <b>L 101,477.27</b> |
| <b>TECHO</b>  |   |   |                    |            |                     |
| 20.00   | Techo de canaleta de 2"x6" y lamina de aluzinc legitimo           | m²  | 162.35             | L 438.80   | L 71,239.94         |
| 21.00   | Cielo falso de PVC plano  | m²  | 137.89             | L 431.08   | L 59,441.90         |
| <b>SUB-TOTAL TECHO</b>  |   |   |                    |            | <b>L 130,681.84</b> |
| <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>   |   |   |                    |            |                     |
| 22.00   | Circuito de iluminación hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C-40       | ml  | 70.00              | L 58.46    | L 4,092.20          |
| 23.00   | Circuito de fuerza hasta 20 amp, pvc conduit 3/4" C-40            | ml  | 55.00              | L 73.09    | L 4,020.17          |
| 24.00   | Suministro e instalación de focos ahorrativos                     | unidad  | 14.00              | L 261.60   | L 3,662.40          |
| 25.00   | Toma corriente doble 110 V interior                               | unidad  | 14.00              | L 255.55   | L 3,577.70          |
| 26.00   | Interruptor sencillo bajo repello                                 | unidad  | 9.00               | L 200.95   | L 1,808.55          |
| 27.00   | Centro de carga de 8 espacios                                     | unidad  | 1.00               | L 3,636.92 | L 3,636.92          |
| 28.00   | Base para contador  | unidad  | 1.00               | L 1,266.60 | L 1,266.60          |
| 29.00   | Acometida electrica   | ml  | 20.00              | L 600.29   | L 12,005.80         |
| <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS</b>   |   |   |                    |            | <b>L 34,070.34</b>  |

ER





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**INSTALACIONES HIDRAULICAS**

|  |   |        |       |            |                    |
|--|---|--------|-------|------------|--------------------|
| 30.00                                      | Suministro e instalación de inodoros  | unidad | 2.00  | L 2,318.86 | L 4,637.72         |
| 31.00                                      | Suministro e instalación de lavamanos   | unidad | 3.00  | L 1,884.80 | L 5,654.40         |
| 32.00                                      | Base para lavatrasto de bloque de concreto, repelladas y pulidas. 0.60x0.90 m | unidad | 1.00  | L 718.09   | L 718.09           |
| 33.00                                      | Suministro e instalación de lavatrasto  | unidad | 1.00  | L 2,519.80 | L 2,519.80         |
| 34.00                                      | Instalación de ducha  | unidad | 2.00  | L 3,059.65 | L 6,119.30         |
| 35.00                                      | Suministro de tubería PVC de 1/2"   | ml     | 36.00 | L 9.35     | L 336.60           |
| 36.00                                      | Instalación tubería PVC de 1/2"   | ml     | 36.00 | L 7.58     | L 272.81           |
| 37.00                                      | Suministro tubería de drenaje PVC de 4"                                       | ml     | 36.00 | L 86.70    | L 3,121.20         |
| 38.00                                      | Instalación tubería de drenaje PVC de 4"                                      | ml     | 36.00 | L 21.16    | L 761.60           |
| 39.00                                      | Suministro tubería de drenaje PVC de 2"                                       | ml     | 26.00 | L 17.00    | L 442.00           |
| 40.00                                      | Instalación tubería de drenaje PVC de 2"                                      | und    | 26.00 | L 21.16    | L 550.04           |
| 41.00                                      | Cajas de registro   | unidad | 3.00  | L 2,061.95 | L 6,185.84         |
| 42.00                                      | Accesorios  | Global | 1.00  | L 1,000.00 | L 1,000.00         |
| <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS</b> |   |        |       |            | <b>L 32,319.40</b> |

**PUERTAS Y VENTANAS**

|                                     |  |        |      |            |                    |
|-------------------------------------|--|--------|------|------------|--------------------|
| 43.00                               | Puerta principal de lamina troquelada (DOS EN BAÑOS) | unidad | 3.00 | L 4,659.63 | L 13,978.88        |
| 44.00                               | Puerta de termoformada de madera                     | unidad | 7.00 | L 2,282.50 | L 15,977.50        |
| 45.00                               | Ventanas de vidrio corredizas                        | m²     | 9.80 | L 2,182.50 | L 21,388.50        |
| 46.00                               | Balcones de tubo industrial                          | m²     | 9.80 | L 621.65   | L 6,092.19         |
| <b>SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS</b> |  |        |      |            | <b>L 57,437.08</b> |

**SUB TOTAL EDIFICIO PRINCIPAL L 739,979.26**

**MODULO DE BAÑOS**

**PRELIMINARES-CIMENTACIÓN**

|   |  |        |       |            |                   |
|---|--|--------|-------|------------|-------------------|
| 47.00                                     | Trazado y marcado                            | ml     | 16.40 | L 30.64    | L 502.54          |
| 48.00                                     | Excavación de material no calcificado        | m³     | 2.52  | L 275.00   | L 693.00          |
| 49.00                                     | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y #2@20 cm | unidad | 6.00  | L 568.99   | L 3,413.96        |
| 50.00                                     | Cimentación de mampostería 0.50x0.60 m       | m³     | 1.77  | L 1,309.48 | L 2,317.77        |
| <b>SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACIÓN</b> |  |        |       |            | <b>L 6,927.26</b> |

**ESTRUCTURAS**

|                             |   |    |       |          |                    |
|-----------------------------|---|----|-------|----------|--------------------|
| 51.00                       | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2 | ml | 10.50 | L 296.21 | L 3,110.25         |
| 52.00                       | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms    | ml | 10.50 | L 270.91 | L 2,844.54         |
| 53.00                       | Castillo 15x15, 4#3 y #2 @ 15 concreto 1:2:2, C-1   | ml | 15.90 | L 294.79 | L 4,687.18         |
| <b>SUB-TOTAL ESTRUCTURA</b> |   |    |       |          | <b>L 10,641.97</b> |

**PAREDES**

|                          |   |    |       |          |                    |
|--------------------------|---|----|-------|----------|--------------------|
| 54.00                    | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontal, mortero 1:4 | m² | 22.71 | L 599.93 | L 13,624.44        |
| <b>SUB-TOTAL PAREDES</b> |   |    |       |          | <b>L 13,624.44</b> |

**PISOS**

|                        |   |    |      |          |                   |
|------------------------|---|----|------|----------|-------------------|
| 64.00                  | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @30 cm A.S. | m² | 3.92 | L 368.01 | L 1,442.59        |
| 65.00                  | Piso de cerámica  | m² | 3.92 | L 513.58 | L 2,013.21        |
| <b>SUB-TOTAL PISOS</b> |   |    |      |          | <b>L 3,455.81</b> |

**TECHO**

|                        |   |        |       |            |                   |
|------------------------|---|--------|-------|------------|-------------------|
| 66.00                  | Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc legitimo | m²     | 15.29 | L 503.43   | L 7,697.52        |
| 67.00                  | Columna de canaleta 2"x4" doble con pedestal            | unidad | 2.00  | L 1,056.30 | L 2,112.61        |
| <b>SUB-TOTAL TECHO</b> |   |        |       |            | <b>L 9,810.13</b> |

**INSTALACIONES ELECTRICAS**

|   |   |        |      |          |                   |
|---|---|--------|------|----------|-------------------|
| 68.00                                     | Circuito de iluminación hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C-40 | ml     | 8.00 | L 58.46  | L 467.68          |
| 69.00                                     | Suministro e instalación de focos ahorrativos               | unidad | 2.00 | L 261.60 | L 523.20          |
| 70.00                                     | Interruptor sencillo bajo repello                           | unidad | 2.00 | L 200.95 | L 401.90          |
| <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS</b> |   |        |      |          | <b>L 1,392.78</b> |

ER  
INGENIERO CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.I.C.H., No. 7670



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**INSTALACIONES HIDRAULICAS**

|       |   |        |       |             |             |
|-------|---|--------|-------|-------------|-------------|
| 71.00 | Suministro e instalación de inodoros              | unidad | 2.00  | L 2,364.01  | L 4,728.02  |
| 72.00 | Suministro e instalación de lavamanos             | unidad | 2.00  | L 1,884.80  | L 3,769.60  |
| 73.00 | Suministro de tubería PVC de 1/2"                 | ml     | 18.00 | L 9.35      | L 168.30    |
| 74.00 | Instalación tubería PVC de 1/2"                   | ml     | 18.00 | L 9.08      | L 163.50    |
| 75.00 | Suministro tubería de drenaje PVC de 4"           | ml     | 12.00 | L 86.70     | L 1,040.40  |
| 76.00 | Instalación tubería de drenaje PVC de 4"          | ml     | 12.00 | L 22.66     | L 271.93    |
| 77.00 | Suministro tubería de drenaje PVC de 2"           | ml     | 12.00 | L 17.00     | L 204.00    |
| 78.00 | Instalación tubería de drenaje PVC de 2"          | und    | 12.00 | L 22.66     | L 271.93    |
| 79.00 | Cajas de registro                                 | unidad | 3.00  | L 2,061.95  | L 6,185.84  |
| 80.00 | Pila con rval 1.30X0.90X1.00                      | unidad | 1.00  | L 3,679.92  | L 3,679.92  |
| 81.00 | Accesorios  | Global | 1.00  | L 1,000.00  | L 1,000.00  |
| 82.00 | Tanque séptico 8 m³ 121-150 PERS. Pared de bloque | UNIDAD | 1.00  | L 34,079.52 | L 34,079.52 |

**SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS** L. 55,562.95

**SUB TOTAL MODULO DE BAÑOS** L. 101,415.34

**ACERAS PERIMETRALES**

**PRELIMINARES-CIMENTACIÓN**

|       |  |    |       |            |            |
|-------|--|----|-------|------------|------------|
| 83.00 | Trazado y marcado                      | ml | 35.50 | L 30.64    | L 1,087.81 |
| 84.00 | Excavación de material no calificado   | m³ | 2.13  | L 275.00   | L 585.75   |
| 85.00 | Cimentación de mampostería 0.20x0.30 m | m³ | 2.13  | L 1,309.48 | L 2,789.18 |

**SUB-TOTAL PRELIMINARS-CIMENTACIÓN** L. 4,462.74

**FIRME/ACERA**

|       |                                   |    |       |          |            |
|-------|-----------------------------------|----|-------|----------|------------|
| 86.00 | Relleno con material del sitio    | m² | 3.85  | L 45.25  | L 174.21   |
| 87.00 | Piso de concreto simple e=8.00 cm | m² | 28.40 | L 318.52 | L 9,046.08 |

**SUB-TOTAL FIRME/ACERA** L. 9,220.29

**SUB TOTAL ACERAS PERIMETRALES** L. 13,683.03

**GRAN TOTAL** L. 855,077.63

*[Signature]*  
Ing. Leonel Antonio Martínez CICH 7670  
COORDINADOR U.T.I.  
MAMBOCAURE  
MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA BOTIJA Y EL GUANACAURE

*[Signature]*  
Ing. Eymar Rivera Araujo  
CICH: 7670  
INGENIERO CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.I.C.H., No. 7670



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



PRESUPUESTO POR INSUMOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD CESAR TIPO AC/95

DISEÑO : ING. EYNAR RIVERA ARAUJO

REVISÓ : ING. LEONEL MARTINEZ

UBICACION : ALDEA LA PERMUTA, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA. FECHA: AGOSTO 2019

| No.                                   | DESCRIPCIÓN                            | UND    | CANT.   | PRECIO    | TOTAL               |
|---------------------------------------|--|--------|---------|-----------|---------------------|
| <b>EQUIPO</b>                         |  |        |         |           |                     |
| 1.00                                  | Soldadora                              | hra    | 180.09  | L. 25.00  | L. 4,502.30         |
| <b>TOTAL DE EQUIPO</b>                |  |        |         |           | <b>L. 4,502.30</b>  |
| <b>HERRAMIENTA MENOR</b>              |  |        |         |           |                     |
| 2.00                                  | Herramienta menor                      | %      |         |           | L. 14,450.09        |
| <b>SUB-TOTAL DE HERRAMIENTA MENOR</b> |  |        |         |           | <b>L. 14,450.09</b> |
| <b>MATERIALES</b>                     |  |        |         |           |                     |
| 3.00                                  | Cemento                                | bolsa  | 637.38  | L. 205.00 | L. 130,662.37       |
| 4.00                                  | Adhesivo para liga de ceramica         | bolsa  | 8.53    | L. 186.00 | L. 1,585.94         |
| 5.00                                  | Adhesivo para pegado de ceramica       | bolsa  | 30.45   | L. 167.00 | L. 5,085.48         |
| 6.00                                  | Super pulido                           | bolsa  | 12.51   | L. 125.00 | L. 1,564.00         |
| 7.00                                  | Arena de rio lavada                    | m³     | 50.21   | L. 255.00 | L. 12,804.78        |
| 8.00                                  | Grava de rio                           | m³     | 17.30   | L. 315.00 | L. 5,450.23         |
| 9.00                                  | Material selecto                       | m³     | 11.15   | L. 315.00 | L. 3,512.25         |
| 10.00                                 | Piedra de rio                          | m³     | 59.35   | L. 255.00 | L. 15,135.47        |
| 11.00                                 | Bloque de 15x20x40 cm                  | unidad | 3816.75 | L. 15.00  | L. 57,251.25        |
| 12.00                                 | Ladrillo rafon                         | unidad | 555.00  | L. 4.00   | L. 2,220.00         |
| 13.00                                 | Agua                                   | m³     | 29.81   | L. 100.00 | L. 2,981.35         |
| 14.00                                 | Clavos                                 | lbs    | 84.03   | L. 15.00  | L. 1,260.47         |
| 15.00                                 | Marcadores                             | unidad | 8.23    | L. 20.00  | L. 164.68           |
| 16.00                                 | Nylon                                  | rollo  | 8.23    | L. 37.00  | L. 304.65           |
| 17.00                                 | Madera rustica de pino                 | pie t  | 1870.57 | L. 20.00  | L. 37,411.32        |
| 18.00                                 | Vanilla de 1/4" lisa                   | lance  | 281.26  | L. 45.00  | L. 12,656.76        |
| 19.00                                 | Vanilla 3/8" corrugada legitima        | lance  | 303.96  | L. 117.00 | L. 35,563.46        |
| 20.00                                 | Vanilla 1/2" lisa                      | lance  | 5.39    | L. 210.00 | L. 1,131.73         |
| 21.00                                 | Vanilla 5/8" corrugada legitima        | lance  | 2.24    | L. 340.00 | L. 761.05           |
| 22.00                                 | Alambre de amarre                      | lbs    | 157.18  | L. 20.00  | L. 3,143.64         |
| 23.00                                 | Brocha de 3"                           | unidad | 10.70   | L. 45.00  | L. 481.65           |
| 24.00                                 | Brocha de 2"                           | unidad | 2.34    | L. 35.00  | L. 81.73            |
| 25.00                                 | Electrodos 6013                        | lbs    | 14.16   | L. 40.00  | L. 566.38           |
| 26.00                                 | Pintura anticorrosiva                  | gln    | 9.25    | L. 300.00 | L. 2,773.68         |
| 27.00                                 | Diluyente                              | gln    | 2.63    | L. 160.00 | L. 421.44           |
| 28.00                                 | Ceramica                               | m²     | 133.99  | L. 280.00 | L. 37,516.80        |
| 29.00                                 | Ceparadores 2.00 mm                    | unidad | 3.67    | L. 70.00  | L. 256.87           |
| 30.00                                 | Lija                                   | pliego | 8.06    | L. 10.00  | L. 80.63            |
| 31.00                                 | Lamina de aluzinc cal 26 de 23 pies    | unidad | 12.00   | L. 920.00 | L. 11,040.00        |
| 32.00                                 | Lamina de aluzinc cal 26 de 22 pies    | unidad | 12.00   | L. 880.00 | L. 10,560.00        |
| 33.00                                 | Lamina de aluzinc cal 26 de 8 pies     | unidad | 7.00    | L. 320.00 | L. 2,240.00         |
| 34.00                                 | Tornillo de 1 1/4" punta broca         | unidad | 1243.48 | L. 1.80   | L. 2,238.26         |
| 35.00                                 | Capote                                 | pl     | 65.46   | L. 35.00  | L. 2,291.03         |
| 36.00                                 | Canaleta de 2"x6" galvanizada legitima | lance  | 32.00   | L. 560.00 | L. 17,920.00        |
| 37.00                                 | Canaleta de 2"x4" galvanizada legitima | lance  | 6.00    | L. 480.00 | L. 2,880.00         |
| 38.00                                 | Tablilla de PVC 1.5 m²                 | unidad | 91.97   | L. 350.00 | L. 32,190.42        |
| 39.00                                 | Canal furring                          | lance  | 137.89  | L. 40.00  | L. 5,515.60         |
| 40.00                                 | Canaleta de carga                      | lance  | 16.55   | L. 50.00  | L. 827.34           |
| 41.00                                 | Alambre galvanizado cal 16             | lbs    | 41.37   | L. 53.00  | L. 2,192.45         |
| 42.00                                 | Tornillo punta broca 7/16              | unidad | 1654.68 | L. 1.50   | L. 2,482.02         |
| 43.00                                 | Clavos de acero                        | unidad | 229.72  | L. 2.00   | L. 459.45           |
| 44.00                                 | Angulo de 2"x2"x3/16"x20"              | lance  | 3.30    | L. 600.00 | L. 1,980.00         |

ER  
INGENIERO CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.O.C.I.C.H., No. 7070-0-01



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"

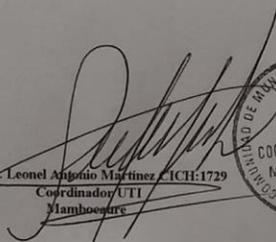
|        |  |                |        |            |             |
|--------|--|----------------|--------|------------|-------------|
| 45.00  | Angulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/8"x20"           | lance          | 3.73   | L 270.00   | L 1,006.08  |
| 46.00  | Platina 1 1/2"x1/4"                        | lance          | 0.21   | L 300.00   | L 63.00     |
| 47.00  | Platina 1"x3/16"                           | lance          | 1.59   | L 150.00   | L 238.14    |
| 48.00  | Bisagra                                    | unidad         | 9.00   | L 40.00    | L 360.00    |
| 49.00  | Porta candados                             | unidad         | 3.00   | L 65.00    | L 195.00    |
| 50.00  | Lavin doble pasador                        | unidad         | 3.00   | L 570.00   | L 1,710.00  |
| 51.00  | Tubo industrial de 1 1/2"x1 1/2"x20"       | lance          | 12.91  | L 160.00   | L 2,065.92  |
| 52.00  | Lamina de hierro de 4'x8'x1/16"            | unidad         | 3.00   | L 770.00   | L 2,310.00  |
| 53.00  | Ventana corrediza                          | m <sup>2</sup> | 9.80   | L 1,500.00 | L 14,700.00 |
| 54.00  | Puerta termoformada de madera              | und            | 7.00   | L 1,800.00 | L 11,200.00 |
| 55.00  | Pegamento para PVC                         | gln            | 1.14   | L 710.00   | L 808.39    |
| 56.00  | Cable electrico #12 THHN-AWG               | ml             | 330.63 | L 10.00    | L 3,306.30  |
| 57.00  | Curva PVC electrica de 1/2" CD-20          | unidad         | 9.75   | L 8.00     | L 78.00     |
| 58.00  | Curva PVC electrica de 3/4" CD-20          | unidad         | 6.88   | L 8.00     | L 55.00     |
| 59.00  | Tuberia PVC electrica 3/4"                 | lance          | 18.87  | L 70.00    | L 1,320.55  |
| 60.00  | Tuberia PVC electrica 1/2"                 | lance          | 27.30  | L 55.00    | L 1,501.50  |
| 61.00  | Tornillo goloso 1/2"                       | unidad         | 32.00  | L 0.50     | L 16.00     |
| 62.00  | Taco fisher #8                             | unidad         | 58.00  | L 0.80     | L 46.40     |
| 63.00  | Cinta aislante                             | unidad         | 1.63   | L 30.00    | L 48.75     |
| 64.00  | Caja Octagonal                             | unidad         | 16.00  | L 50.00    | L 800.00    |
| 65.00  | Caja rectangular de 2"x4" pesada           | unidad         | 25.00  | L 30.00    | L 750.00    |
| 66.00  | Focos ahorrativos                          | unidad         | 16.00  | L 140.00   | L 2,240.00  |
| 67.00  | Toma corriente doble poralizado            | unidad         | 14.00  | L 70.00    | L 980.00    |
| 68.00  | Interruptor sencillo poralizado            | unidad         | 11.00  | L 35.00    | L 385.00    |
| 69.00  | Adaptador macho EMT de 3/4"                | unidad         | 28.00  | L 9.00     | L 252.00    |
| 70.00  | Breaker 30 amp                             | unidad         | 2.00   | L 100.00   | L 200.00    |
| 71.00  | Breaker 20 amp                             | unidad         | 6.00   | L 100.00   | L 600.00    |
| 72.00  | Centro de carga                            | unidad         | 1.00   | L 1,500.00 | L 1,500.00  |
| 73.00  | Base del contador 100 AMP                  | unidad         | 1.00   | L 115.00   | L 115.00    |
| 74.00  | Varilla polo tierra de cobre 6"            | unidad         | 1.00   | L 125.00   | L 125.00    |
| 75.00  | Abrazadera                                 | unidad         | 2.00   | L 3.00     | L 6.00      |
| 76.00  | Tubo EMT de 1/2"                           | lance          | 6.66   | L 80.00    | L 532.80    |
| 77.00  | Cable electrico trifasico de aluminio #4   | ml             | 30.00  | L 40.00    | L 1,200.00  |
| 78.00  | Mufa EMT de 1/2"                           | unidad         | 2.00   | L 65.00    | L 130.00    |
| 79.00  | Camisa de HG DE 3/4"                       | unidad         | 2.00   | L 98.00    | L 196.00    |
| 80.00  | Tornillo goloso de 1"                      | unidad         | 2.00   | L 1.00     | L 2.00      |
| 81.00  | Valvula de control de 1/2"                 | unidad         | 9.00   | L 132.00   | L 1,188.00  |
| 82.00  | Tubo PVC de 2" drenaje                     | lance          | 8.31   | L 100.00   | L 831.00    |
| 83.00  | Tubo PVC de 4" drenaje                     | lance          | 9.16   | L 510.00   | L 4,671.60  |
| 84.00  | Tubo de PVC de 1/2" X 20' RD-26            | lance          | 13.68  | L 55.00    | L 752.40    |
| 85.00  | Adactador macho de 1/2"                    | unidad         | 9.00   | L 6.00     | L 54.00     |
| 86.00  | Adactador hembra de 1/2"                   | unidad         | 3.00   | L 6.00     | L 18.00     |
| 87.00  | Codo de PVC de 1/2" X 90°                  | unidad         | 24.00  | L 6.00     | L 144.00    |
| 88.00  | Codo de PVC de 2" X 90°                    | unidad         | 8.00   | L 90.00    | L 720.00    |
| 89.00  | Codo de PVC de 4" X 90°                    | unidad         | 5.00   | L 150.00   | L 750.00    |
| 90.00  | Tee de PVC de 1/2"                         | unidad         | 6.00   | L 6.00     | L 36.00     |
| 91.00  | Tubo de abasto                             | unidad         | 9.00   | L 55.00    | L 495.00    |
| 92.00  | Sifon trampa de PVC de 2"                  | unidad         | 3.00   | L 80.00    | L 240.00    |
| 93.00  | Inodoro blanco                             | unidad         | 4.00   | L 1,200.00 | L 4,800.00  |
| 94.00  | Lavamanos blanco economico                 | unidad         | 5.00   | L 1,000.00 | L 5,000.00  |
| 95.00  | Lavatrasto de acero inoxidable             | unidad         | 1.00   | L 1,300.00 | L 1,300.00  |
| 96.00  | Valvula cromada globo de 1/2"              | unidad         | 2.00   | L 150.00   | L 300.00    |
| 97.00  | Ducha cromada de 1/2"                      | unidad         | 2.00   | L 1,300.00 | L 2,600.00  |
| 98.00  | Cinta teflon                               | unidad         | 2.00   | L 4.00     | L 8.00      |
| 99.00  | Trampa para baño de 2"                     | unidad         | 2.00   | L 80.00    | L 160.00    |
| 100.00 | Grifo de lavatraste tipo bar, cuello largo | unidad         | 1.00   | L 400.00   | L 400.00    |
| 101.00 | Niple de HG 2" L= 0.30 m                   | unidad         | 1.00   | L 90.00    | L 90.00     |
| 102.00 | Niple de HG 2" L= 0.60 m                   | unidad         | 1.00   | L 110.00   | L 110.00    |
| 103.00 | Abrazadera de 2"                           | unidad         | 1.00   | L 50.00    | L 50.00     |
| 104.00 | Codo HG 2"X90                              | unidad         | 1.00   | L 90.00    | L 90.00     |
| 105.00 | Tee PVC de 4" drenaje                      | unidad         | 1.00   | L 200.00   | L 200.00    |
| 106.00 | Accesorios                                 | global         | 1.00   | L 2,000.00 | L 2,000.00  |

ER  
INGENIERO  
CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.I.C.H., No. 7870

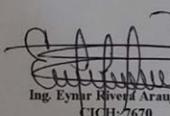


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"

| SUB-TOTAL MATERIALES                 |                        |     |                  | L. 545,697.48        |
|--------------------------------------|------------------------|-----|------------------|----------------------|
| <b>MANO DE OBRA CALIFICADA</b>       |                        |     |                  |                      |
| 107.00                               | ALBAÑIL                | JRD | 263.13 L. 400.00 | L. 105,250.66        |
| 108.00                               | SOLDADOR               | JRD | 27.05 L. 400.00  | L. 10,818.08         |
| 109.00                               | ARMADOR DE HIERRO      | JRD | 25.00 L. 400.00  | L. 9,999.00          |
| 110.00                               | PINTOR                 | JRD | 7.11 L. 400.00   | L. 2,842.24          |
| 111.00                               | ELECTRICISTA           | JOR | 26.10 L. 400.00  | L. 10,438.00         |
| 112.00                               | FONTANERO              | JOR | 12.67 L. 400.00  | L. 5,068.00          |
| 113.00                               | INSTALADOR DE VENTANAS | JOR | 9.80 L. 400.00   | L. 3,920.00          |
| 114.00                               | CARPINTERO             | JRD | 76.68 L. 400.00  | L. 30,671.76         |
| SUB-TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA    |                        |     |                  | L. 179,007.74        |
| <b>MANO DE OBRA NO CALIFICADA</b>    |                        |     |                  |                      |
| 115.00                               | AYUDANTE               | JRD | 389.57 L. 250.00 | L. 97,392.14         |
| 116.00                               | PEON                   | JRD | 70.14 L. 200.00  | L. 14,027.88         |
| SUB-TOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA |                        |     |                  | L. 111,420.02        |
| <b>COSTO TOTAL DE LA OBRA</b>        |                        |     |                  | <b>L. 855,077.63</b> |

  
Ing. Leonel Antonio Martínez C.I.C.H.: 1729  
Coordinador U.T.I.  
Mambocaure

  
MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA BOTIJA Y EL GUANACAURE  
COORDINADOR U.T.I.  
MAMBOCAURE

  
Ing. Eymar Rivera Araujo  
C.I.C.H.: 7670

  
INGENIERO CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.I.C.H., No. 7670

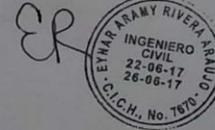


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | Trazado y Marcado |              |                 |            |                  | Cantidad           |        |
|--|-------------------|--------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|--------|
|  | Unidad            | ml           | Observaciones:  |            |                  |                    | 105.20 |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |        |
| MARCADORES                                     | UNIDAD            | 0.0524       | 0.000           | L. 20.00   | L. 1.05          | L. 110.27          |        |
| NYLON  | UNIDAD            | 0.0524       | 0.000           | L. 37.00   | L. 1.94          | L. 204.00          |        |
| CLAVOS   | LIBRA             | 0.0100       | 0.000           | L. 18.00   | L. 0.18          | L. 18.94           |        |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | PIE T             | 0.3500       | 0.000           | L. 20.00   | L. 7.00          | L. 736.40          |        |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |                   |              |                 |            | <b>L. 10.17</b>  | <b>L. 1,069.61</b> |        |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |        |
| ALBAÑIL  | JOR               | 0.030        | 0               | L. 400.00  | L. 12.00         | L. 1,262.40        |        |
| AYUDANTE                                       | JOR               | 0.030        | 0               | L. 250.00  | L. 7.50          | L. 789.00          |        |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |                   |              |                 |            | <b>L. 19.50</b>  | <b>L. 2,051.40</b> |        |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                 | 0.05         | 0               | L. 19.50   | L. 0.98          | L. 102.57          |        |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |                   |              |                 |            | <b>L. 0.98</b>   | <b>L. 102.57</b>   |        |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                   |              |                 |            | L. 10.17         | L. 1,069.61        |        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                   |              |                 |            | L. 19.50         | L. 2,051.40        |        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                   |              |                 |            | L. 0.98          | L. 102.57          |        |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |                   |              |                 |            | <b>L. 30.64</b>  | <b>L. 3,223.58</b> |        |

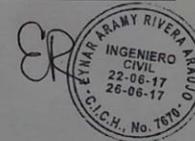




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |                                      |                |                |           |           |             |
|--|--------------------------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                      |                |                |           |           |             |
| Actividad  | Excavación de Material no calificado |                |                |           |           | Cantidad    |
|  | Unidad                               | m <sup>3</sup> | Observaciones: |           |           | 26.78       |
| Materiales   | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total       |
|  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00     |
| Sub-Total de Materiales  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00     |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada  |                                      |                |                |           |           |             |
|  | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total       |
| PEON   | JOR                                  | 1.250          | 0              | L. 200.00 | L. 250.00 | L. 6,695.00 |
| Sub-Total de Mano de Obra  |                                      |                |                |           | L. 250.00 | L. 6,695.00 |
| Herramienta y Equipo   |                                      |                |                |           |           |             |
|  | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total       |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                                    | 0.1            | 0              | L. 250.00 | L. 25.00  | L. 669.50   |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |                                      |                |                |           | L. 25.00  | L. 669.50   |
| Precio Unitario de Materiales  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00     |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |                                      |                |                |           | L. 250.00 | L. 6,695.00 |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |                                      |                |                |           | L. 25.00  | L. 669.50   |
| COSTO DIRECTO  |                                      |                |                |           | L. 275.00 | L. 7,364.50 |



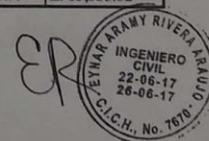


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | Dado de Concreto 50 x 50 x 50, 4#3, #2 @ 20 cm |                |                 |            |  | Cantidad            |
|--|--|----------------|-----------------|------------|--|---------------------|
| Unidad   | unidad   | Observaciones: |                 |            |  | 24.00               |
| <b>Materiales</b>                              |  |                |                 |            |  | <b>Total</b>        |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 1.2300         | 3.000           | L. 205.00  | L. 259.71                                | L. 6,233.15         |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M³   | 0.0700         | 7.000           | L. 255.00  | L. 19.10                                 | L. 458.39           |
| GRAVA DE RIO                                   | M³   | 0.0700         | 7.000           | L. 315.00  | L. 23.59                                 | L. 566.24           |
| AGUA   | M³   | 0.0400         | 25.000          | L. 100.00  | L. 5.00                                  | L. 120.00           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA  | 0.2400         | 0.000           | L. 20.00   | L. 4.80                                  | L. 115.20           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE  | 0.2300         | 0.000           | L. 117.00  | L. 26.91                                 | L. 645.84           |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE  | 0.2900         | 0.000           | L. 45.00   | L. 13.05                                 | L. 313.20           |
|  |  |                |                 |            |  |                     |
|  |  |                |                 |            | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 352.17</b>    |
|  |  |                |                 |            |  | <b>L. 8,452.02</b>  |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>                         | <b>Total</b>        |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.250          | 0               | L. 400.00  | L. 100.00                                | L. 2,400.00         |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR  | 0.060          | 0               | L. 400.00  | L. 24.00                                 | L. 576.00           |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.330          | 0               | L. 250.00  | L. 82.50                                 | L. 1,980.00         |
|  |  |                |                 |            |  |                     |
|  |  |                |                 |            | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 206.50</b>    |
|  |  |                |                 |            |  | <b>L. 4,956.00</b>  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>                         | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 206.50  | L. 10.33                                 | L. 247.80           |
|  |  |                |                 |            |  |                     |
|  |  |                |                 |            | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 10.33</b>     |
|  |  |                |                 |            |  | <b>L. 247.80</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 352.17                                | L. 8,452.02         |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 206.50                                | L. 4,956.00         |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 10.33                                 | L. 247.80           |
|  |  |                |                 |            |  |                     |
|  |  |                |                 |            | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 568.99</b>    |
|  |  |                |                 |            |  | <b>L. 13,655.82</b> |



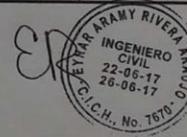


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Cimentación de Mampostería con 5 cm. de cama de arena |                |                 |            |                    | Cantidad            |
|--|---|----------------|-----------------|------------|--------------------|---------------------|
| Unidad   | m <sup>3</sup>  | Observaciones: |                 |            |                    | 32.37               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 2.5000         | 3.000           | L. 205.00  | L. 527.88          | L. 17,087.31        |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>  | 0.4300         | 7.000           | L. 255.00  | L. 117.33          | L. 3,797.83         |
| PIEDRA RIPION                                  | M <sup>3</sup>  | 1.3000         | 7.000           | L. 300.00  | L. 417.30          | L. 13,508.00        |
| AGUA   | M <sup>3</sup>  | 0.0900         | 25.000          | L. 100.00  | L. 11.25           | L. 364.16           |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 1,073.75</b> | <b>L. 34,757.30</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.330          | 0               | L. 400.00  | L. 132.00          | L. 4,272.84         |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.330          | 0               | L. 250.00  | L. 82.50           | L. 2,670.53         |
| PEON   | JOR   | 0.050          | 0               | L. 200.00  | L. 10.00           | L. 323.70           |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 224.50</b>   | <b>L. 7,267.07</b>  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 224.50  | L. 11.23           | L. 363.35           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 11.23</b>    | <b>L. 363.35</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | L. 1,073.75        | L. 34,757.30        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | L. 224.50          | L. 7,267.07         |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | L. 11.23           | L. 363.35           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 1,309.48</b> | <b>L. 42,387.72</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | Solera 15x20, 4#3 Y #2 @ 20cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  | Cantidad            |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| Unidad   | ml  | Observaciones: |                 |            | Sub-Total        | Total               |
|  |   |                |                 |            |                  | 105.20              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.3000         | 3.000           | L. 205.00  | L. 63.35         | L. 6,663.89         |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M³  | 0.0200         | 7.000           | L. 255.00  | L. 5.46          | L. 574.08           |
| GRAVA DE RIO                                   | M³  | 0.0200         | 7.000           | L. 315.00  | L. 6.74          | L. 709.15           |
| AGUA   | M³  | 0.0100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 1.25          | L. 131.50           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA   | 0.2900         | 0.000           | L. 20.00   | L. 5.80          | L. 610.16           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.4400         | 5.000           | L. 117.00  | L. 54.05         | L. 5,686.48         |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE   | 0.3300         | 5.000           | L. 45.00   | L. 15.59         | L. 1,640.33         |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0500         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.75          | L. 78.90            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.3400         | 0.000           | L. 20.00   | L. 33.50         | L. 3,524.20         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 186.49</b> | <b>L. 19,618.70</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.050          | 0               | L. 400.00  | L. 20.00         | L. 2,104.00         |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.030          | 0               | L. 400.00  | L. 12.00         | L. 1,262.40         |
| CARPINTERO                                     | JOR   | 0.150          | 0               | L. 400.00  | L. 60.00         | L. 6,312.00         |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.050          | 0               | L. 250.00  | L. 12.50         | L. 1,315.00         |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 104.50</b> | <b>L. 10,993.40</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 104.50  | L. 5.23          | L. 549.67           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 5.23</b>   | <b>L. 549.67</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | L. 186.49        | L. 19,618.70        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | L. 104.50        | L. 10,993.40        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | L. 5.23          | L. 549.67           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 296.21</b> | <b>L. 31,161.77</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Solera 15x15, 4#3 Y #2 @ 15cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  | Cantidad            |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| Unidad   | ml  | Observaciones: |                 |            |                  | 105.20              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.2200         | 3.000           | L. 205.00  | L. 46.45         | L. 4,886.86         |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 7.000           | L. 255.00  | L. 2.73          | L. 287.04           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 7.000           | L. 315.00  | L. 3.37          | L. 354.58           |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 1.25          | L. 131.50           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA   | 0.1400         | 0.000           | L. 20.00   | L. 2.80          | L. 294.56           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.4400         | 5.000           | L. 117.00  | L. 54.05         | L. 5,686.48         |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE   | 0.3900         | 5.000           | L. 45.00   | L. 18.43         | L. 1,938.57         |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0400         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.60          | L. 63.12            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.0500         | 0.000           | L. 20.00   | L. 26.25         | L. 2,761.50         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 155.93</b> | <b>L. 16,404.20</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.070          | 0               | L. 400.00  | L. 28.00         | L. 2,945.60         |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.020          | 0               | L. 400.00  | L. 8.00          | L. 841.60           |
| CARPINTERO                                     | JOR   | 0.140          | 0               | L. 400.00  | L. 56.00         | L. 5,891.20         |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.070          | 0               | L. 250.00  | L. 17.50         | L. 1,841.00         |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 109.50</b> | <b>L. 11,519.40</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 109.50  | L. 5.48          | L. 575.97           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 5.48</b>   | <b>L. 575.97</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | L. 155.93        | L. 16,404.20        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | L. 109.50        | L. 11,519.40        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | L. 5.48          | L. 575.97           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 270.91</b> | <b>L. 28,499.57</b> |



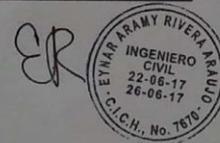


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Solera 10x15, 2#3 Y #2 @ 15cm, Concreto 1:2:2 |                |        |                  |                    | Cantidad           |
|--|---|----------------|--------|------------------|--------------------|--------------------|
| Unidad   | ml  | Observaciones: |        |                  | Sub-Total          | Total              |
| Materiales                                     |   |                |        |                  |                    | 12.50              |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.1300         | 3.000  | L. 205.00        | L. 27.45           | L. 343.12          |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 7.000  | L. 255.00        | L. 2.73            | L. 34.11           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 7.000  | L. 315.00        | L. 3.37            | L. 42.13           |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 25.000 | L. 100.00        | L. 1.25            | L. 15.63           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA   | 0.1900         | 0.000  | L. 20.00         | L. 3.80            | L. 47.50           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.2200         | 5.000  | L. 117.00        | L. 27.03           | L. 337.84          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE   | 0.1100         | 5.000  | L. 45.00         | L. 5.20            | L. 64.97           |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0400         | 0.000  | L. 15.00         | L. 0.60            | L. 7.50            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.0100         | 0.000  | L. 20.00         | L. 25.25           | L. 315.63          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |        |                  | <b>L. 96.67</b>    | <b>L. 1,208.41</b> |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada        |   |                |        |                  |                    |                    |
| Unidad   | Rent.   | Desp (%)       | P/U    | Sub-Total        | Total              |                    |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.070          | 0      | L. 400.00        | L. 28.00           | L. 350.00          |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.020          | 0      | L. 400.00        | L. 8.00            | L. 100.00          |
| CARPINTERO                                     | JOR   | 0.140          | 0      | L. 400.00        | L. 56.00           | L. 700.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.070          | 0      | L. 250.00        | L. 17.50           | L. 218.75          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |        |                  | <b>L. 109.50</b>   | <b>L. 1,368.75</b> |
| Herramienta y Equipo                           |   |                |        |                  |                    |                    |
| Unidad   | Rent.   | Desp (%)       | P/U    | Sub-Total        | Total              |                    |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0      | L. 109.50        | L. 5.48            | L. 68.44           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |        |                  | <b>L. 5.48</b>     | <b>L. 68.44</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |        | L. 96.67         | L. 1,208.41        |                    |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |        | L. 109.50        | L. 1,368.75        |                    |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |        | L. 5.48          | L. 68.44           |                    |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |        | <b>L. 211.65</b> | <b>L. 2,645.60</b> |                    |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:   |  |                |                 |            |                  |                    |
|---|--|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |  |                |                 |            |                  |                    |
| Actividad   | Solera 20x25, 2#5 + 2#3 Y #2 @ 20 cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  | Cantidad           |
| Unidad  | ml   | Observaciones: |                 |            | 9.69             |                    |
|   | Unidad   | Rent.          | Desp (%)        | P/U        | Sub-Total        | Total              |
| <b>Materiales</b>   |  |                |                 |            |                  |                    |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND  | BOLSA  | 0.4900         | 3.000           | L. 205.00  | L. 103.46        | L. 1,002.56        |
| ARENA DE RIO LAVADA   | M <sup>3</sup>                                       | 0.0300         | 7.000           | L. 255.00  | L. 8.19          | L. 79.32           |
| GRAVA DE RIO  | M <sup>3</sup>                                       | 0.0300         | 7.000           | L. 315.00  | L. 10.11         | L. 97.98           |
| AGUA  | M <sup>3</sup>                                       | 0.0200         | 25.000          | L. 100.00  | L. 2.50          | L. 24.23           |
| ALAMBRE DE AMARRE   | LIBRA  | 0.2900         | 0.000           | L. 20.00   | L. 5.80          | L. 56.20           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA   | LANCE  | 0.2200         | 5.000           | L. 117.00  | L. 27.03         | L. 261.89          |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 5/8 LEGITIMA   | LANCE  | 0.2200         | 5.000           | L. 340.00  | L. 78.54         | L. 761.05          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA  | LANCE  | 0.4400         | 5.000           | L. 45.00   | L. 20.79         | L. 201.46          |
| CLAVOS  | LIBRA  | 1.0000         | 0.000           | L. 15.00   | L. 15.00         | L. 145.35          |
| MADERA RUSTICA DE PINO  | LANCE  | 6.0000         | 0.000           | L. 20.00   | L. 150.00        | L. 1,453.50        |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |  |                |                 |            | <b>L. 421.42</b> | <b>L. 4,083.54</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL   | JOR  | 0.070          | 0               | L. 400.00  | L. 28.00         | L. 271.32          |
| ARMADOR DE HIERRO   | JOR  | 0.090          | 0               | L. 400.00  | L. 36.00         | L. 348.84          |
| CARPINTERO  | JOR  | 0.180          | 0               | L. 400.00  | L. 72.00         | L. 697.68          |
| AYUDANTE  | JOR  | 0.070          | 0               | L. 250.00  | L. 17.50         | L. 169.58          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |  |                |                 |            | <b>L. 153.50</b> | <b>L. 1,487.42</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR   | %  | 0.05           | 0               | L. 153.50  | L. 7.68          | L. 74.37           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>  |  |                |                 |            | <b>L. 7.68</b>   | <b>L. 74.37</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |  |                |                 |            | L. 421.42        | L. 4,083.54        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |  |                |                 |            | L. 153.50        | L. 1,487.42        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |  |                |                 |            | L. 7.68          | L. 74.37           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |  |                |                 |            | <b>L. 582.59</b> | <b>L. 5,645.32</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacauré  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Solera 20x25, 4#3 Y #2 @ 20 cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  | Cantidad            |
|--|--|----------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| Unidad   | ml   | Observaciones: |                 |            |                  | 30.24               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.4900         | 3.000           | L. 205.00  | L. 103.46        | L. 3,128.74         |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                 | 0.0300         | 7.000           | L. 255.00  | L. 8.19          | L. 247.53           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                 | 0.0300         | 7.000           | L. 315.00  | L. 10.11         | L. 305.77           |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                 | 0.0200         | 25.000          | L. 100.00  | L. 2.50          | L. 75.60            |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA  | 0.2900         | 0.000           | L. 20.00   | L. 5.80          | L. 175.39           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE  | 0.4400         | 5.000           | L. 117.00  | L. 54.05         | L. 1,634.59         |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE  | 0.4400         | 5.000           | L. 45.00   | L. 20.79         | L. 628.69           |
| CLAVOS   | LIBRA  | 0.0700         | 0.000           | L. 15.00   | L. 1.05          | L. 31.75            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE  | 1.6800         | 0.000           | L. 20.00   | L. 42.00         | L. 1,270.08         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 247.95</b> | <b>L. 7,498.14</b>  |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.070          | 0               | L. 400.00  | L. 28.00         | L. 846.72           |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR  | 0.060          | 0               | L. 400.00  | L. 24.00         | L. 725.76           |
| CARPINTERO                                     | JOR  | 0.180          | 0               | L. 400.00  | L. 72.00         | L. 2,177.28         |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.070          | 0               | L. 250.00  | L. 17.50         | L. 529.20           |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 141.50</b> | <b>L. 4,278.96</b>  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 141.50  | L. 7.08          | L. 213.95           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 7.08</b>   | <b>L. 213.95</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 247.95        | L. 7,498.14         |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 141.50        | L. 4,278.96         |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 7.08          | L. 213.95           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 396.53</b> | <b>L. 11,991.05</b> |



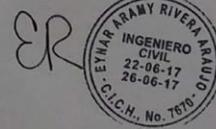


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Cargador 15x17, 3#3 Y #2 @ 20 cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  |                    | Cantidad |
|--|--|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|----------|
| Unidad   | ml   | Observaciones: |                 |            |                  | Sub-Total          | 23.75    |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |          |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.2500         | 3.000           | L. 205.00  | L. 52.79         | L. 1,253.70        |          |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 7.000           | L. 255.00  | L. 2.73          | L. 64.80           |          |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 7.000           | L. 315.00  | L. 3.37          | L. 80.05           |          |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 1.25          | L. 29.69           |          |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA  | 0.2100         | 0.000           | L. 20.00   | L. 4.20          | L. 99.75           |          |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE  | 0.3300         | 5.000           | L. 117.00  | L. 40.54         | L. 962.84          |          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE  | 0.2400         | 5.000           | L. 45.00   | L. 11.34         | L. 269.33          |          |
| CLAVOS   | LIBRA  | 0.3800         | 0.000           | L. 15.00   | L. 5.70          | L. 135.38          |          |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE  | 1.5700         | 0.000           | L. 20.00   | L. 39.25         | L. 932.19          |          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 161.17</b> | <b>L. 3,827.72</b> |          |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |          |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.060          | 0               | L. 400.00  | L. 24.00         | L. 570.00          |          |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR  | 0.020          | 0               | L. 400.00  | L. 8.00          | L. 190.00          |          |
| CARPINTERO                                     | JOR  | 0.140          | 0               | L. 400.00  | L. 56.00         | L. 1,330.00        |          |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.060          | 0               | L. 250.00  | L. 15.00         | L. 356.25          |          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 103.00</b> | <b>L. 2,446.25</b> |          |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |          |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 103.00  | L. 5.15          | L. 122.31          |          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 5.15</b>   | <b>L. 122.31</b>   |          |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 161.17        | L. 3,827.72        |          |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 103.00        | L. 2,446.25        |          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 5.15          | L. 122.31          |          |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 269.32</b> | <b>L. 6,396.28</b> |          |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Jamba 10x15, 2#3 Y #2 @ 20 cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  | Cantidad           |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Unidad   | ml  | Observaciones: |                 |            | Sub-Total        | 16.00              |
| Unidad   | Unidad  | Rent.          | Desp (%)        | P/U        | Sub-Total        | Total              |
| <b>Materiales</b>                              |   |                |                 |            |                  |                    |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.1500         | 3.000           | L. 205.00  | L. 31.67         | L. 506.76          |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 7.000           | L. 255.00  | L. 2.73          | L. 43.66           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 7.000           | L. 315.00  | L. 3.37          | L. 53.93           |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                | 0.0500         | 25.000          | L. 100.00  | L. 6.25          | L. 100.00          |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA   | 0.1400         | 0.000           | L. 20.00   | L. 2.80          | L. 44.80           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.2200         | 5.000           | L. 117.00  | L. 27.03         | L. 432.43          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE   | 0.0800         | 5.000           | L. 45.00   | L. 3.78          | L. 60.48           |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0400         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.60          | L. 9.60            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.2600         | 0.000           | L. 20.00   | L. 31.50         | L. 504.00          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 109.73</b> | <b>L. 1,755.66</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.050          | 0               | L. 400.00  | L. 20.00         | L. 320.00          |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.020          | 0               | L. 400.00  | L. 8.00          | L. 128.00          |
| CARPINTERO                                     | JOR   | 0.140          | 0               | L. 400.00  | L. 56.00         | L. 896.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.050          | 0               | L. 250.00  | L. 12.50         | L. 200.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 96.50</b>  | <b>L. 1,544.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 96.50   | L. 4.83          | L. 77.20           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 4.83</b>   | <b>L. 77.20</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | L. 109.73        | L. 1,755.66        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | L. 96.50         | L. 1,544.00        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | L. 4.83          | L. 77.20           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 211.05</b> | <b>L. 3,376.86</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Castillo 15x15, 4#3 Y #2 @ 15 cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  | Cantidad            |
|--|--|----------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| Unidad   | ml   | Observaciones: |                 |            |                  | 83.50               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.2200         | 3.000           | L. 205.00  | L. 46.45         | L. 3,878.83         |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 7.000           | L. 255.00  | L. 2.73          | L. 227.83           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 7.000           | L. 315.00  | L. 3.37          | L. 281.44           |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 1.25          | L. 104.38           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA  | 0.3800         | 0.000           | L. 20.00   | L. 7.60          | L. 634.60           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE  | 0.4400         | 5.000           | L. 117.00  | L. 54.05         | L. 4,513.51         |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE  | 0.3600         | 5.000           | L. 45.00   | L. 17.01         | L. 1,420.34         |
| CLAVOS   | LIBRA  | 0.0400         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.60          | L. 50.10            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE  | 1.0300         | 0.000           | L. 20.00   | L. 25.75         | L. 2,150.13         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 158.82</b> | <b>L. 13,261.14</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.070          | 0               | L. 400.00  | L. 28.00         | L. 2,338.00         |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR  | 0.070          | 0               | L. 400.00  | L. 28.00         | L. 2,338.00         |
| CARPINTERO                                     | JOR  | 0.140          | 0               | L. 400.00  | L. 56.00         | L. 4,676.00         |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.070          | 0               | L. 250.00  | L. 17.50         | L. 1,461.25         |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 129.50</b> | <b>L. 10,813.25</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 129.50  | L. 6.48          | L. 540.66           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 6.48</b>   | <b>L. 540.66</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 158.82        | L. 13,261.14        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 129.50        | L. 10,813.25        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 6.48          | L. 540.66           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 294.79</b> | <b>L. 24,615.05</b> |

ER





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Castillo 20x20, 4#3 Y #2 @ 15 cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  | Cantidad           |
|--|--|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Unidad   | ml   | Observaciones: |                 |            |                  | 9,00               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.3900         | 3.000           | L. 205.00  | L. 82.35         | L. 741.14          |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                   | 0.0200         | 7.000           | L. 255.00  | L. 5.46          | L. 49.11           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0200         | 7.000           | L. 315.00  | L. 6.74          | L. 60.67           |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 1.25          | L. 11.25           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA  | 0.3800         | 0.000           | L. 20.00   | L. 7.60          | L. 68.40           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE  | 0.4400         | 5.000           | L. 117.00  | L. 54.05         | L. 486.49          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE  | 0.5100         | 5.000           | L. 45.00   | L. 24.10         | L. 216.88          |
| CLAVOS   | LIBRA  | 0.0600         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.90          | L. 8.10            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE  | 1.3400         | 0.000           | L. 20.00   | L. 33.50         | L. 301.50          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 215.95</b> | <b>L. 1,943.53</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.070          | 0               | L. 400.00  | L. 28.00         | L. 252.00          |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR  | 0.070          | 0               | L. 400.00  | L. 28.00         | L. 252.00          |
| CARPINTERO                                     | JOR  | 0.150          | 0               | L. 400.00  | L. 60.00         | L. 540.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.070          | 0               | L. 250.00  | L. 17.50         | L. 157.50          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 133.50</b> | <b>L. 1,201.50</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 133.50  | L. 6.68          | L. 60.08           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 6.68</b>   | <b>L. 60.08</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 215.95        | L. 1,943.53        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 133.50        | L. 1,201.50        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 6.68          | L. 60.08           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 356.12</b> | <b>L. 3,205.11</b> |



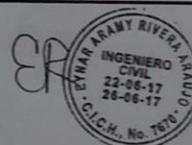


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Castillo 15x15,3#3 Y #2 @ 20 cm, Concreto 1:2:2 |        |                |           |                  | Cantidad         |                  |
|--|---|--------|----------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
|  | Unidad  | ml     | Observaciones: |           |                  | 2.20             |                  |
| <b>Materiales</b>                              | Unidad  | ml     | Observaciones: | Desp (%)  | P/U              | Sub-Total        | Total            |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.2200 |                | 3.000     | L. 205.00        | L. 46.45         | L. 102.20        |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                  | 0.0100 |                | 7.000     | L. 255.00        | L. 2.73          | L. 6.00          |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                  | 0.0100 |                | 7.000     | L. 315.00        | L. 3.37          | L. 7.42          |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                  | 0.0100 |                | 25.000    | L. 100.00        | L. 1.25          | L. 2.75          |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA   | 0.2100 |                | 0.000     | L. 20.00         | L. 4.20          | L. 9.24          |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.3300 |                | 5.000     | L. 117.00        | L. 40.54         | L. 89.19         |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE   | 0.1600 |                | 5.000     | L. 45.00         | L. 7.56          | L. 16.63         |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0400 |                | 0.000     | L. 15.00         | L. 0.60          | L. 1.32          |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.0300 |                | 0.000     | L. 20.00         | L. 25.75         | L. 56.65         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |        |                |           |                  | <b>L. 132.45</b> | <b>L. 291.40</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | Unidad  | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total        | Total            |                  |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.070  | 0              | L. 400.00 | L. 28.00         | L. 61.60         |                  |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.020  | 0              | L. 400.00 | L. 8.00          | L. 17.60         |                  |
| CARPINTERO                                     | JOR   | 0.140  | 0              | L. 400.00 | L. 56.00         | L. 123.20        |                  |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.070  | 0              | L. 250.00 | L. 17.50         | L. 38.50         |                  |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |        |                |           |                  | <b>L. 109.50</b> | <b>L. 240.90</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | Unidad  | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total        | Total            |                  |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05   | 0              | L. 109.50 | L. 5.48          | L. 12.05         |                  |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |        |                |           |                  | <b>L. 5.48</b>   | <b>L. 12.05</b>  |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |        |                |           | L. 132.45        | L. 291.40        |                  |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |        |                |           | L. 109.50        | L. 240.90        |                  |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |        |                |           | L. 5.48          | L. 12.05         |                  |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |        |                |           | <b>L. 247.43</b> | <b>L. 544.34</b> |                  |



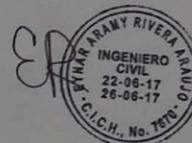


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Pared de bloque de 15 cm, 1#3 @2 hiladas, horizontal, mortero 1:4 |                |                 |            |                  | Cantidad             |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| Unidad   | m <sup>2</sup>  | Observaciones: |                 |            |                  | 243.67               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>         |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.7500         | 3.000           | L. 205.00  | L. 158.36        | L. 38,588.19         |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>  | 0.0500         | 7.000           | L. 255.00  | L. 13.64         | L. 3,324.27          |
| AGUA   | M <sup>3</sup>  | 0.0200         | 25.000          | L. 100.00  | L. 2.50          | L. 609.18            |
| BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40                 | UNIDAD  | 12.5000        | 0.000           | L. 15.00   | L. 187.50        | L. 45,688.13         |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.2778         | 5.000           | L. 117.00  | L. 34.12         | L. 8,315.01          |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0800         | 0.000           | L. 15.00   | L. 1.20          | L. 292.40            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.8700         | 0.000           | L. 20.00   | L. 46.75         | L. 11,391.57         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 444.08</b> | <b>L. 108,208.74</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>         |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.200          | 0               | L. 400.00  | L. 80.00         | L. 19,493.60         |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.010          | 0               | L. 400.00  | L. 4.00          | L. 974.68            |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.200          | 0               | L. 250.00  | L. 50.00         | L. 12,183.50         |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 134.00</b> | <b>L. 32,651.78</b>  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>         |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 134.00  | L. 6.70          | L. 1,632.59          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 6.70</b>   | <b>L. 1,632.59</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | <b>L. 444.08</b> | <b>L. 108,208.74</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | <b>L. 134.00</b> | <b>L. 32,651.78</b>  |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | <b>L. 6.70</b>   | <b>L. 1,632.59</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 584.78</b> | <b>L. 142,493.11</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Tallados de elementos estructurales, ancho= 20 cm |                |                 |            |                  | Cantidad            |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| Unidad   | ml  | Observaciones: |                 |            |                  | 782.00              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                     | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.0400         | 3.000           | L. 205.00  | L. 8.45          | L. 6,604.77         |
| SUPER PULIDO                                   | BOLSA   | 0.0160         | 7.000           | L. 125.00  | L. 2.00          | L. 1,564.00         |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                    | 0.0010         | 25.000          | L. 100.00  | L. 0.13          | L. 97.75            |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0100         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.15          | L. 117.30           |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 0.2100         | 0.000           | L. 20.00   | L. 5.25          | L. 4,105.50         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 15.97</b>  | <b>L. 12,489.32</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                     | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.083          | 0               | L. 400.00  | L. 33.20         | L. 25,962.40        |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.083          | 0               | L. 250.00  | L. 20.75         | L. 16,226.50        |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 53.95</b>  | <b>L. 42,188.90</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                     | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 53.95   | L. 2.70          | L. 2,109.45         |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 2.70</b>   | <b>L. 2,109.45</b>  |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | <b>L. 15.97</b>  | <b>L. 12,489.32</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | <b>L. 53.95</b>  | <b>L. 42,188.90</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | <b>L. 2.70</b>   | <b>L. 2,109.45</b>  |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 72.62</b>  | <b>L. 56,787.67</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Relleno con material selecto e= 13 cm |                |                 |            |                  | Cantidad     |
|--|---------------------------------------|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------|
| Unidad   | M <sup>3</sup>                        | Observaciones: |                 |            |                  | 11.15        |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                         | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| MATERIAL SELECTO                               | M <sup>3</sup>                        | 1.0000         | 0.000           | L. 315.00  | L. 315.00        | L. 3,512.25  |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                        | 0.1100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 13.75         | L. 153.31    |
| Sub-Total de Materiales                        |                                       |                |                 |            | L. 328.75        | L. 3,665.56  |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                         | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| PEON   | JOR                                   | 0.630          | 0               | L. 200.00  | L. 126.00        | L. 1,404.90  |
| Sub-Total de Mano de Obra                      |                                       |                |                 |            | L. 126.00        | L. 1,404.90  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                         | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                                     | 0.05           | 0               | L. 126.00  | L. 6.30          | L. 70.25     |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo              |                                       |                |                 |            | L. 6.30          | L. 70.25     |
| Precio Unitario de Materiales                  |                                       |                |                 |            | L. 328.75        | L. 3,665.56  |
| Precio Unitario de Mano de Obra                |                                       |                |                 |            | L. 126.00        | L. 1,404.90  |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo        |                                       |                |                 |            | L. 6.30          | L. 70.25     |
| COSTO DIRECTO                                  |                                       |                |                 |            | L. 461.05        | L. 5,140.71  |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Piso de concreto, c= 7.00 cms, #2 @ 0.20, 1:2:3 |                |                 |            |                  | Cantidad            |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
| Unidad   | m <sup>2</sup>                                  | Observaciones: |                 |            |                  | 114.34              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.6200         | 3.000           | L. 205.00  | L. 130.91        | L. 14,968.59        |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                  | 0.0300         | 7.000           | L. 255.00  | L. 8.19          | L. 935.93           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                  | 0.0500         | 7.000           | L. 315.00  | L. 16.85         | L. 1,926.91         |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                  | 0.0200         | 25.000          | L. 100.00  | L. 2.50          | L. 285.85           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA   | 0.2300         | 0.000           | L. 20.00   | L. 4.60          | L. 525.96           |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE   | 0.8700         | 5.000           | L. 45.00   | L. 41.11         | L. 4,700.23         |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0200         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.30          | L. 34.30            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 0.4100         | 0.000           | L. 20.00   | L. 10.25         | L. 1,171.99         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 214.71</b> | <b>L. 24,549.77</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.143          | 0               | L. 400.00  | L. 57.12         | L. 6,531.10         |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.020          | 0               | L. 400.00  | L. 8.00          | L. 914.72           |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.143          | 0               | L. 250.00  | L. 35.70         | L. 4,081.94         |
| PEON   | JOR   | 0.040          | 0               | L. 200.00  | L. 8.00          | L. 914.72           |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 108.82</b> | <b>L. 12,442.48</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 108.82  | L. 5.44          | L. 622.12           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 5.44</b>   | <b>L. 622.12</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | L. 214.71        | L. 24,549.77        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | L. 108.82        | L. 12,442.48        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | L. 5.44          | L. 622.12           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 328.97</b> | <b>L. 37,614.37</b> |



INGENIERO CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.I.C.H., No. 7873



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |                  |                |          |           |           |              |
|--|------------------|----------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                  |                |          |           |           |              |
| Actividad  | Piso de Cerámica |                |          |           |           | Cantidad     |
| Unidad   | m <sup>2</sup>   | Observaciones: |          |           |           | 114.34       |
| Materiales   | Unidad           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total        |
| ADHESIVO PARA LIGA   | BOLSA            | 0.0700         | 3.000    | L. 186.00 | L. 13.41  | L. 1,533.37  |
| ADHESIVO PARA CERAMICA   | BOLSA            | 0.2500         | 3.000    | L. 167.00 | L. 43.00  | L. 4,916.91  |
| CEPARADORES  | BOLSA            | 0.0290         | 7.000    | L. 70.00  | L. 2.17   | L. 248.36    |
| CERAMICA PARA PISO   | M <sup>2</sup>   | 1.1000         | 3.000    | L. 280.00 | L. 317.24 | L. 36,273.22 |
| AGUA   | M <sup>3</sup>   | 0.0100         | 25.000   | L. 100.00 | L. 1.25   | L. 142.93    |
| Sub-Total de Materiales  |                  |                |          |           | L. 377.08 | L. 43,114.78 |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada  | Unidad           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total        |
| ALBAÑIL  | JOR              | 0.200          | 0        | L. 400.00 | L. 80.00  | L. 9,147.20  |
| AYUDANTE   | JOR              | 0.200          | 0        | L. 250.00 | L. 50.00  | L. 5,717.00  |
| Sub-Total de Mano de Obra  |                  |                |          |           | L. 130.00 | L. 14,864.20 |
| Herramienta y Equipo   | Unidad           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total        |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                | 0.05           | 0        | L. 130.00 | L. 6.50   | L. 743.21    |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |                  |                |          |           | L. 6.50   | L. 743.21    |
| Precio Unitario de Materiales  |                  |                |          |           | L. 377.08 | L. 43,114.78 |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |                  |                |          |           | L. 130.00 | L. 14,864.20 |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |                  |                |          |           | L. 6.50   | L. 743.21    |
| COSTO DIRECTO  |                  |                |          |           | L. 513.58 | L. 58,722.19 |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Techo lamina de aluzinc cal. 26, canaleta de 2"x6" |                |                 |            |                  | Cantidad            |
|--|--|----------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|
|  | Unidad   | m <sup>2</sup> | Observaciones:  |            |                  | 162.35              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| LAMINA DE ALUZINC CAL. 26 LEG. 23 FT           | UNIDAD   | 0.0739         | 0.000           | L. 920.00  | L. 68.00         | L. 11,040.00        |
| LAMINA DE ALUZINC CAL. 26 LEG. 22 FT           | UNIDAD   | 0.0739         | 0.000           | L. 880.00  | L. 65.04         | L. 10,560.00        |
| TORNILLO DE 1 1/4" PUNTA DE BROCA              | UNIDAD   | 7.0000         | 0.000           | L. 1.80    | L. 12.60         | L. 2,045.61         |
| BROCHA DE 3"                                   | UNIDAD   | 0.0490         | 0.000           | L. 45.00   | L. 2.21          | L. 357.98           |
| PINTURA ANTICORROSIVA                          | GLN  | 0.0400         | 0.000           | L. 300.00  | L. 12.00         | L. 1,948.20         |
| DILUYENTE                                      | GLN  | 0.0100         | 0.000           | L. 160.00  | L. 1.60          | L. 259.76           |
| ELECTRODO DE SOLDADURA 6013                    | LBS  | 0.0400         | 0.000           | L. 40.00   | L. 1.60          | L. 259.76           |
| CAPOTE PARA LAMINA DE ALUZINC                  | PL   | 0.2800         | 0.000           | L. 35.00   | L. 9.80          | L. 1,591.03         |
| VARILLA LISA DE 1/2"                           | LANCE  | 0.0300         | 0.000           | L. 210.00  | L. 6.30          | L. 1,022.81         |
| CANALETA 2"x6" GAL. LEGITIMA                   | LANCE  | 0.1971         | 0.000           | L. 560.00  | L. 110.38        | L. 17,920.00        |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 289.53</b> | <b>L. 47,005.15</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| SOLDADOR                                       | JOR  | 0.080          | 0               | L. 400.00  | L. 32.00         | L. 5,195.20         |
| PINTOR   | JOR  | 0.040          | 0               | L. 400.00  | L. 16.00         | L. 2,597.60         |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.310          | 0               | L. 250.00  | L. 77.50         | L. 12,582.13        |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 125.50</b> | <b>L. 20,374.93</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 125.50  | L. 6.28          | L. 1,018.75         |
| SOLDADORA                                      | HR   | 0.7            | 0               | L. 25.00   | L. 17.50         | L. 2,841.13         |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 23.78</b>  | <b>L. 3,859.87</b>  |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 289.53        | L. 47,005.15        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 125.50        | L. 20,374.93        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 23.78         | L. 3,859.87         |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 438.80</b> | <b>L. 71,239.94</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Cielo falso de PVC |                |                 |            |  |                  | Cantidad            |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------|--|------------------|---------------------|
|  | Unidad             | m <sup>2</sup> | Observaciones:  |            |  |                  | 137.89              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>                         | <b>Total</b>     |                     |
| TABLILLA DE PVC 1.5 M <sup>2</sup>             | UNIDAD             | 0.6670         | 0.000           | L. 350.00  | L. 233.45                                | L. 32,190.42     |                     |
| CANAL FURRING                                  | LANCE              | 1.0000         | 0.000           | L. 40.00   | L. 40.00                                 | L. 5,515.60      |                     |
| CANALETA DE CARGA                              | LANCE              | 0.1200         | 0.000           | L. 50.00   | L. 6.00                                  | L. 827.34        |                     |
| ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16                    | LBS                | 0.3000         | 0.000           | L. 53.00   | L. 15.90                                 | L. 2,192.45      |                     |
| TORNILLO PUNTA BROCA 7/16                      | UNIDAD             | 12.0000        | 0.000           | L. 1.50    | L. 18.00                                 | L. 2,482.02      |                     |
| CLAVOS DE ACERO                                | UNIDAD             | 1.6660         | 0.000           | L. 2.00    | L. 3.33                                  | L. 459.45        |                     |
|  |                    |                |                 |            | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 316.68</b> | <b>L. 43,667.28</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>                         | <b>Total</b>     |                     |
| ALBAÑIL  | JOR                | 0.150          | 0               | L. 400.00  | L. 60.00                                 | L. 8,273.40      |                     |
| AYUDANTE                                       | JOR                | 0.200          | 0               | L. 250.00  | L. 50.00                                 | L. 6,894.50      |                     |
|  |                    |                |                 |            | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 110.00</b> | <b>L. 15,167.90</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>                         | <b>Total</b>     |                     |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                  | 0.04           | 0               | L. 110.00  | L. 4.40                                  | L. 606.72        |                     |
|  |                    |                |                 |            | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 4.40</b>   | <b>L. 606.72</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                    |                |                 |            | L. 316.68                                | L. 43,667.28     |                     |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                    |                |                 |            | L. 110.00                                | L. 15,167.90     |                     |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                    |                |                 |            | L. 4.40                                  | L. 606.72        |                     |
|  |                    |                |                 |            | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 431.08</b> | <b>L. 59,441.90</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |  |              |                 |  |                  |                    |
|---|--|--------------|-----------------|--|------------------|--------------------|
| Actividad   | CIRC. ILUM. 15 AMPS. PVC ELECT. 1/2", 2 #12 THHN |              |                 |  |                  | Cantidad           |
|   | Unidad   | ml           | Observaciones:  |  |                  | 70.00              |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| PEGAMENTO PARA PVC  | GLN  | 0.0010       | 0.000           | L. 710.00                                | L. 0.71          | L. 49.70           |
| CABLE ELECTRICO No. 12 THHN-AWG   | ML   | 2.0600       | 0.000           | L. 10.00                                 | L. 20.60         | L. 1,442.00        |
| CURVA PVC ELECTRICA DE 1/2" CD-20   | UNID   | 0.1250       | 0.000           | L. 8.00                                  | L. 1.00          | L. 70.00           |
| TUBERIA ELECTRICA PVC DE 1/2" CED 40  | LANCE  | 0.3500       | 0.000           | L. 55.00                                 | L. 19.25         | L. 1,347.50        |
|   |  |              |                 | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 41.56</b>  | <b>L. 2,909.20</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ELECTRICISTA  | JOR  | 0.025        | 0               | L. 400.00                                | L. 10.00         | L. 700.00          |
| AYUDANTE  | JOR  | 0.025        | 0               | L. 250.00                                | L. 6.25          | L. 437.50          |
|   |  |              |                 | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 16.25</b>  | <b>L. 1,137.50</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR   | %  | 0.04         | 0               | L. 16.25                                 | L. 0.65          | L. 45.50           |
|   |  |              |                 | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 0.65</b>   | <b>L. 45.50</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |  |              |                 |  | L. 41.56         | L. 2,909.20        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |  |              |                 |  | L. 16.25         | L. 1,137.50        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |  |              |                 |  | L. 0.65          | L. 45.50           |
|   |  |              |                 | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 58.46</b>  | <b>L. 4,092.20</b> |

ER





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |  |                |                 |            |                  |              |
|---|--|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------|
| Actividad   | CIRC. FUERZA. 20 AMPS. PVC CONDUIT. 3/4", C-40 |                |                 |            |                  | Cantidad     |
| Unidad  | ml   | Observaciones: |                 |            |                  | 55.00        |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| PEGAMENTO PARA PVC  | GLN  | 0.0004         | 0.000           | L. 710.00  | L. 0.28          | L. 15.62     |
| TUBERIA PVC ELECTRICA 3/4"  | LANCE  | 0.3430         | 0.000           | L. 70.00   | L. 24.01         | L. 1,320.55  |
| CABLE ELECTRICO No. 12 THHN-AWG   | ML.  | 1.0300         | 0.000           | L. 10.00   | L. 10.30         | L. 566.50    |
| CABLE ELECTRICO No. 12 THHN-AWG   | ML.  | 2.0600         | 0.000           | L. 10.00   | L. 20.60         | L. 1,133.00  |
| CURVA PVC ELECTRICA DE 3/4" CD-20   | UND  | 0.1250         | 0.000           | L. 8.00    | L. 1.00          | L. 55.00     |
| Sub-Total de Materiales   |  |                |                 |            | L. 56.19         | L. 3,090.67  |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| ELECTRICISTA  | JOR  | 0.025          | 0               | L. 400.00  | L. 10.00         | L. 550.00    |
| AYUDANTE  | JOR  | 0.025          | 0               | L. 250.00  | L. 6.25          | L. 343.75    |
| Sub-Total de Mano de Obra   |  |                |                 |            | L. 16.25         | L. 893.75    |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| HERRAMIENTA MENOR   | %  | 0.04           | 0               | L. 16.25   | L. 0.65          | L. 35.75     |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo   |  |                |                 |            | L. 0.65          | L. 35.75     |
| Precio Unitario de Materiales   |  |                |                 |            | L. 56.19         | L. 3,090.67  |
| Precio Unitario de Mano de Obra   |  |                |                 |            | L. 16.25         | L. 893.75    |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo   |  |                |                 |            | L. 0.65          | L. 35.75     |
| COSTO DIRECTO   |  |                |                 |            | L. 73.09         | L. 4,020.17  |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCOS AHORRATIVOS |        |                |  |                  | Cantidad           |  |
|--|---|--------|----------------|--|------------------|--------------------|--|
|  | Unidad  | und    | Observaciones: |  |                  | 14.00              |  |
| <b>Materiales</b>                              |   |        |                |  |                  | <b>Total</b>       |  |
| TORNILLO GOLOSO DE ½"                          | UNID  | 2.0000 | 0.000          | L. 0.50                                  | L. 1.00          | L. 14.00           |  |
| TACO FISHER No.8                               | UNID  | 2.0000 | 0.000          | L. 0.80                                  | L. 1.60          | L. 22.40           |  |
| CINTA AISLANTE ROLLO DE 100 ½                  | ROLLO   | 0.0250 | 0.000          | L. 30.00                                 | L. 0.75          | L. 10.50           |  |
| CAJA OCTOGONAL                                 | UNID  | 1.0000 | 0.000          | L. 50.00                                 | L. 50.00         | L. 700.00          |  |
| FOCOS AHORRATIVOS                              | UNID  | 1.0000 | 0.000          | L. 140.00                                | L. 140.00        | L. 1,960.00        |  |
|  |   |        |                | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 193.35</b> | <b>L. 2,706.90</b> |  |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> |   |        |                |  |                  | <b>Total</b>       |  |
| ELECTRICISTA                                   | JOR   | 0.100  | 0              | L. 400.00                                | L. 40.00         | L. 560.00          |  |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.100  | 0              | L. 250.00                                | L. 25.00         | L. 350.00          |  |
|  |   |        |                | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 65.00</b>  | <b>L. 910.00</b>   |  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    |   |        |                |  |                  | <b>Total</b>       |  |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05   | 0              | L. 65.00                                 | L. 3.25          | L. 45.50           |  |
|  |   |        |                | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 3.25</b>   | <b>L. 45.50</b>    |  |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |        |                |  | L. 193.35        | L. 2,706.90        |  |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |        |                |  | L. 65.00         | L. 910.00          |  |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |        |                |  | L. 3.25          | L. 45.50           |  |
|  |   |        |                | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 261.60</b> | <b>L. 3,662.40</b> |  |

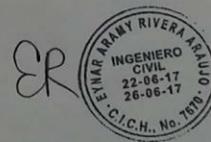




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                 |                |                 |            |                  |                    |
|---|---------------------------------|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Actividad   | TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO |                |                 |            |                  | Cantidad           |
| Unidad  | und                             | Observaciones: |                 |            | Sub-Total        | 14.00              |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| TACO FISHER No.8  | UNIDAD                          | 2.0000         | 0.000           | L. 0.80    | L. 1.60          | L. 22.40           |
| TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15 AMP  | UNIDAD                          | 1.0000         | 0.000           | L. 70.00   | L. 70.00         | L. 980.00          |
| CINTA AISLANTE ROLLO  | ROLLO                           | 0.0250         | 0.000           | L. 30.00   | L. 0.75          | L. 10.50           |
| ADAPTADOR MACHO EMT DE 3/4"   | UNIDAD                          | 2.0000         | 0.000           | L. 9.00    | L. 18.00         | L. 252.00          |
| CAJA RECTANGULAR DE 2" X 4" PESADA  | UNIDAD                          | 1.0000         | 0.000           | L. 30.00   | L. 30.00         | L. 420.00          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |                                 |                |                 |            | <b>L. 120.35</b> | <b>L. 1,684.90</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ELECTRICISTA  | JOR                             | 0.200          | 0               | L. 400.00  | L. 80.00         | L. 1,120.00        |
| AYUDANTE  | JOR                             | 0.200          | 0               | L. 250.00  | L. 50.00         | L. 700.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |                                 |                |                 |            | <b>L. 130.00</b> | <b>L. 1,820.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR   | %                               | 0.04           | 0               | L. 130.00  | L. 5.20          | L. 72.80           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>  |                                 |                |                 |            | <b>L. 5.20</b>   | <b>L. 72.80</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |                                 |                |                 |            | <b>L. 120.35</b> | <b>L. 1,684.90</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |                                 |                |                 |            | <b>L. 130.00</b> | <b>L. 1,820.00</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |                                 |                |                 |            | <b>L. 5.20</b>   | <b>L. 72.80</b>    |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |                                 |                |                 |            | <b>L. 255.55</b> | <b>L. 3,577.70</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | INTERRUPTOR SENCILLO BAJO REPELLO |        |                |                                   |                  |                    | Cantidad  |
|--|-----------------------------------|--------|----------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
|  | Unidad                            | und    | Observaciones: |                                   |                  | 9,00               |           |
| <b>Materiales</b>                              | Unidad                            | Und    | Rent.          | Desp (%)                          | P/U              | Sub-Total          | Total     |
| INTERRUPTOR SENCILLO                           | UNIDAD                            | 1.0000 | 0.000          | 0.000                             | L. 35.00         | L. 35.00           | L. 315.00 |
| CINTA AISLANTE ROLLO DE 100 ½                  | ROLLO                             | 0.0250 | 0.000          | L. 30.00                          | L. 0.75          | L. 6.75            |           |
| CAJA RECTANGULAR DE 2" X 4" PESADA             | UNIDAD                            | 1.000  | 0.000          | L. 30.00                          | L. 30.00         | L. 270.00          |           |
|  |                                   |        |                | Sub-Total de Materiales           | L. 65.75         | L. 591.75          |           |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | Unidad                            | Und    | Rent.          | Desp (%)                          | P/U              | Sub-Total          | Total     |
| ELECTRICISTA                                   | JOR                               | 0.200  | 0              | L. 400.00                         | L. 80.00         | L. 720.00          |           |
| AYUDANTE                                       | JOR                               | 0.200  | 0              | L. 250.00                         | L. 50.00         | L. 450.00          |           |
|  |                                   |        |                | Sub-Total de Mano de Obra         | L. 130.00        | L. 1,170.00        |           |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | Unidad                            | Und    | Rent.          | Desp (%)                          | P/U              | Sub-Total          | Total     |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                                 | 0.04   | 0              | L. 130.00                         | L. 5.20          | L. 46.80           |           |
|  |                                   |        |                | Sub-Total de Herramienta y Equipo | L. 5.20          | L. 46.80           |           |
| Precio Unitario de Materiales                  |                                   |        |                |                                   | L. 65.75         | L. 591.75          |           |
| Precio Unitario de Mano de Obra                |                                   |        |                |                                   | L. 130.00        | L. 1,170.00        |           |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo        |                                   |        |                |                                   | L. 5.20          | L. 46.80           |           |
|  |                                   |        |                | <b>COSTO DIRECTO</b>              | <b>L. 200.95</b> | <b>L. 1,808.55</b> |           |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | CENTRO DE CARGA DE 8 ESPACIOS |              |                 |  |                    |                    | Cantidad |
|--|-------------------------------|--------------|-----------------|--|--------------------|--------------------|----------|
|  | Unidad                        | und          | Observaciones:  |  |                    | Sub-Total          | Total    |
| <b>Materiales</b>                              |                               |              |                 |  |                    |                    |          |
| CENTRO DE CARGA DE 8 ESPACIOS                  | UNIDAD                        | 1.0000       | 0.000           | L. 1,500.00                              | L. 1,500.00        | L. 1,500.00        |          |
| BREAKER DE 30 AMP-60 AMP                       | UNIDAD                        | 2.0000       | 0.000           | L. 100.00                                | L. 200.00          | L. 200.00          |          |
| BREAKER DE 20 AMP., 1 POLO                     | UNIDAD                        | 6.000        | 0.000           | L. 100.00                                | L. 600.00          | L. 600.00          |          |
|  |                               |              |                 | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 2,300.00</b> | <b>L. 2,300.00</b> |          |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                 | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |          |
| ALBAÑIL  | JOR                           | 0.200        | 0               | L. 400.00                                | L. 80.00           | L. 80.00           |          |
| ELECTRICISTA                                   | JOR                           | 1.670        | 0               | L. 400.00                                | L. 668.00          | L. 668.00          |          |
| AYUDANTE                                       | JOR                           | 1.670        | 0               | L. 250.00                                | L. 417.50          | L. 417.50          |          |
| PEON   | JOR                           | 0.600        | 0               | L. 200.00                                | L. 120.00          | L. 120.00          |          |
|  |                               |              |                 | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 1,285.50</b> | <b>L. 1,285.50</b> |          |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                 | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |          |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                             | 0.04         | 0               | L. 1,285.50                              | L. 51.42           | L. 51.42           |          |
|  |                               |              |                 | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 51.42</b>    | <b>L. 51.42</b>    |          |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                               |              |                 |  | L. 2,300.00        | L. 2,300.00        |          |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                               |              |                 |  | L. 1,285.50        | L. 1,285.50        |          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                               |              |                 |  | L. 51.42           | L. 51.42           |          |
|  |                               |              |                 | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 3,636.92</b> | <b>L. 3,636.92</b> |          |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTUCA

| Actividad                                      | BASE PARA CONTADOR (100 AMP) |              |                 |  |                    | Cantidad           |
|--|------------------------------|--------------|-----------------|--|--------------------|--------------------|
|  | Unidad                       | und          | Observaciones:  |  |                    | 1,00               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| TORNILLO GOLOSO DE 1"                          | UNIDAD                       | 2.0000       | 0.000           | L. 1.00                                  | L. 2.00            | L. 2.00            |
| TACO FISHER No.8                               | UNIDAD                       | 2.0000       | 0.000           | L. 0.80                                  | L. 1.60            | L. 1.60            |
| BASE DE CONTADOR 100 AMP                       | UNIDAD                       | 1.0000       | 0.000           | L. 115.00                                | L. 115.00          | L. 115.00          |
| CINTA AISLANTE ROLLO DE 100 ½                  | ROLLO                        | 0.1000       | 0.000           | L. 30.00                                 | L. 3.00            | L. 3.00            |
| VARILLA POLO A TIERRA 6' COBRE                 | UNIDAD                       | 1.0000       | 0.000           | L. 125.00                                | L. 125.00          | L. 125.00          |
| ABRAZADERA                                     | UNIDAD                       | 2.0000       | 0.000           | L. 3.00                                  | L. 6.00            | L. 6.00            |
|  |                              |              |                 | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 252.60</b>   | <b>L. 252.60</b>   |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| ELECTRICISTA                                   | JOR                          | 1.500        | 0               | L. 400.00                                | L. 600.00          | L. 600.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR                          | 1.500        | 0               | L. 250.00                                | L. 375.00          | L. 375.00          |
|  |                              |              |                 | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 975.00</b>   | <b>L. 975.00</b>   |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                            | 0.04         | 0               | L. 975.00                                | L. 39.00           | L. 39.00           |
|  |                              |              |                 | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 39.00</b>    | <b>L. 39.00</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                              |              |                 |  | L. 252.60          | L. 252.60          |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                              |              |                 |  | L. 975.00          | L. 975.00          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                              |              |                 |  | L. 39.00           | L. 39.00           |
|  |                              |              |                 | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 1,266.60</b> | <b>L. 1,266.60</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | ACOMETIDA ELECTRICA |              |                 |  |                  | Cantidad            |
|--|---------------------|--------------|-----------------|--|------------------|---------------------|
|  | Unidad              | ml           | Observaciones:  |  |                  | 20.00               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>       | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| TUBO EMT DE 1/2"                               | LANCE               | 0.3330       | 0.000           | L. 80.00                                 | L. 26.64         | L. 532.80           |
| CABLE ELECTRICO TRIFASICO DE ALUMINIO #4       | ML                  | 1.5000       | 0.000           | L. 40.00                                 | L. 60.00         | L. 1,200.00         |
| MUFA EMT DE 1/2"                               | UNIDAD              | 0.1000       | 0.000           | L. 65.00                                 | L. 6.50          | L. 130.00           |
| CINTA AISLANTE ROLLO                           | UNIDAD              | 0.0250       | 0.000           | L. 30.00                                 | L. 0.75          | L. 15.00            |
| CAMISA DE HG DE 3/4"                           | UNIDAD              | 0.1000       | 0.000           | L. 98.00                                 | L. 9.80          | L. 196.00           |
|  |                     |              |                 | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 103.69</b> | <b>L. 2,073.80</b>  |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>       | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| ELECTRICISTA                                   | JOR                 | 0.650        | 0               | L. 400.00                                | L. 260.00        | L. 5,200.00         |
| AYUDANTE                                       | JOR                 | 0.870        | 0               | L. 250.00                                | L. 217.50        | L. 4,350.00         |
|  |                     |              |                 | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 477.50</b> | <b>L. 9,550.00</b>  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>       | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                   | 0.04         | 0               | L. 477.50                                | L. 19.10         | L. 382.00           |
|  |                     |              |                 | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 19.10</b>  | <b>L. 382.00</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                     |              |                 |  | L. 103.69        | L. 2,073.80         |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                     |              |                 |  | L. 477.50        | L. 9,550.00         |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                     |              |                 |  | L. 19.10         | L. 382.00           |
|  |                     |              |                 | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 600.29</b> | <b>L. 12,005.80</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |  | CONSTRUCCIÓN   |                 |             |                    |                    |
|--|--|----------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |  |                |                 |             |                    |                    |
| Actividad  | SERVICIO SANITARIO (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST) |                |                 |             |                    | Cantidad           |
| Unidad   | ml   | Observaciones: |                 |             |                    | 2,00               |
|  | Unidad   | Rent.          | Desp (%)        | P/U         | Sub-Total          | Total              |
| MATERIALES   |  |                |                 |             |                    |                    |
| PEGAMENTO PARA PVC   | GLN  | 0.0300         | 0.000           | L. 710.00   | L. 21.30           | L. 42.60           |
| VALVULA DE CONTROL DE ½"   | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 132.00   | L. 132.00          | L. 264.00          |
| INODORO BLANCO   | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 1,200.00 | L. 1,200.00        | L. 2,400.00        |
| ADAPTADOR MACHO DE PVC DE ½"   | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| CODO DE PVC DE ½" X 90°  | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| CODO PVC 4"X90° DRENAJE  | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 150.00   | L. 150.00          | L. 300.00          |
| TEE DE PVC DE ½"   | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| TUBO DE ABASTO P.V.C   | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 55.00    | L. 55.00           | L. 110.00          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>   |  |                |                 |             | <b>L. 1,576.30</b> | <b>L. 3,152.60</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>   | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.270          | 0               | L. 400.00   | L. 108.00          | L. 216.00          |
| FONTANERO  | JOR  | 0.750          |                 | L. 400.00   | L. 300.00          | L. 600.00          |
| AYUDANTE   | JOR  | 1.000          |                 | L. 250.00   | L. 250.00          | L. 500.00          |
| PEON   | JOR  | 0.280          | 0               | L. 200.00   | L. 56.00           | L. 112.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>   |  |                |                 |             | <b>L. 714.00</b>   | <b>L. 1,428.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>  | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR  | %  | 0.04           | 0               | L. 714.00   | L. 28.56           | L. 57.12           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>   |  |                |                 |             | <b>L. 28.56</b>    | <b>L. 57.12</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>   |  |                |                 |             | L. 1,576.30        | L. 3,152.60        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>   |  |                |                 |             | L. 714.00          | L. 1,428.00        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>   |  |                |                 |             | L. 28.56           | L. 57.12           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |  |                |                 |             | <b>L. 2,318.86</b> | <b>L. 4,637.72</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |  | CONSTRUCCIÓN   |          |             |                    |                    |
|--|--|----------------|----------|-------------|--------------------|--------------------|
| CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |  |                |          |             |                    |                    |
| Actividad  | LAVAMANOS (INC. ACCESORIOS) (SUM/INST) |                |          |             |                    | Cantidad           |
| Unidad   | ml                                     | Observaciones: |          |             |                    | 3.00               |
| Materiales   | Unidad                                 | Rent.          | Desp (%) | P/U         | Sub-Total          | Total              |
| PEGAMENTO PARA PVC   | GLN                                    | 0.0300         | 0.000    | L. 710.00   | L. 21.30           | L. 63.90           |
| VALVULA DE CONTROL DE ½"   | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000    | L. 132.00   | L. 132.00          | L. 396.00          |
| LAVAMANO BLANCO ECONOMICO  | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000    | L. 1,000.00 | L. 1,000.00        | L. 3,000.00        |
| ADAPTADOR MACHO DE PVC DE ½"   | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000    | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 18.00           |
| CODO DE PVC DE ½" X 90°  | UNIDAD                                 | 3.0000         | 0.000    | L. 6.00     | L. 18.00           | L. 54.00           |
| CODO PVC 2"X90° DRENAJE  | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000    | L. 90.00    | L. 90.00           | L. 270.00          |
| TUBO DE PVC DE ½" X 20' RD-26  | LANCE                                  | 0.7000         | 0.000    | L. 55.00    | L. 38.50           | L. 115.50          |
| TUBO DE PVC DE 2" X 20' RD-41 DRENAJE  | LANCE                                  | 0.1700         | 0.000    | L. 100.00   | L. 17.00           | L. 51.00           |
| TUBO DE ABASTO P.V.C   | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000    | L. 55.00    | L. 55.00           | L. 165.00          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>   |  |                |          |             | <b>L. 1,377.80</b> | <b>L. 4,133.40</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>   |  |                |          |             |                    |                    |
|  | Unidad                                 | Rent.          | Desp (%) | P/U         | Sub-Total          | Total              |
| FONTANERO  | JOR                                    | 0.750          |          | L. 400.00   | L. 300.00          | L. 900.00          |
| AYUDANTE   | JOR                                    | 0.750          |          | L. 250.00   | L. 187.50          | L. 562.50          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>   |  |                |          |             | <b>L. 487.50</b>   | <b>L. 1,462.50</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>  |  |                |          |             |                    |                    |
|  | Unidad                                 | Rent.          | Desp (%) | P/U         | Sub-Total          | Total              |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                                      | 0.04           | 0        | L. 487.50   | L. 19.50           | L. 58.50           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>   |  |                |          |             | <b>L. 19.50</b>    | <b>L. 58.50</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>   |  |                |          |             | L. 1,377.80        | L. 4,133.40        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>   |  |                |          |             | L. 487.50          | L. 1,462.50        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>   |  |                |          |             | L. 19.50           | L. 58.50           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |  |                |          |             | <b>L. 1,884.80</b> | <b>L. 5,654.40</b> |



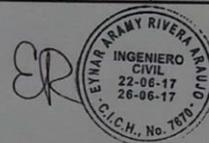


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:** CONSTRUCCIÓN  
**CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | BASE PARA LAVATRASTOS DE CONCRETO 0.60X0.9 M |              |                 |  |                  | Cantidad         |
|--|--|--------------|-----------------|--|------------------|------------------|
|  | Unidad                                       | unidad       | Observaciones:  |  |                  | 1.00             |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.3800       | 3.000           | L. 205.00                                | L. 80.24         | L. 80.24         |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                               | 0.0800       | 7.000           | L. 255.00                                | L. 21.83         | L. 21.83         |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                               | 0.0300       | 25.000          | L. 100.00                                | L. 3.75          | L. 3.75          |
| BLOQUE DE CONCRETO #6'                         | UNIDAD                                       | 16.0000      | 0.000           | L. 15.00                                 | L. 240.00        | L. 240.00        |
| CLAVOS   | LIBRA  | 0.1000       | 0.000           | L. 15.00                                 | L. 1.50          | L. 1.50          |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE  | 2.0000       | 0.000           | L. 20.00                                 | L. 50.00         | L. 50.00         |
|  |  |              |                 | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 397.32</b> | <b>L. 397.32</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.470        | 0               | L. 400.00                                | L. 188.00        | L. 188.00        |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.470        | 0               | L. 250.00                                | L. 117.50        | L. 117.50        |
|  |  |              |                 | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 305.50</b> | <b>L. 305.50</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05         | 0               | L. 305.50                                | L. 15.28         | L. 15.28         |
|  |  |              |                 | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 15.28</b>  | <b>L. 15.28</b>  |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |              |                 |  | L. 397.32        | L. 397.32        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |              |                 |  | L. 305.50        | L. 305.50        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |              |                 |  | L. 15.28         | L. 15.28         |
|  |  |              |                 | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 718.09</b> | <b>L. 718.09</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | LAVATRASTO (SUM/INST) |              |                 |             |                    | Cantidad           |
|--|-----------------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|
|  | Unidad                | unidad       | Observaciones:  |             |                    | 1.00               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>         | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| PEGAMENTO PARA PVC                             | GLN                   | 0.1300       | 0.000           | L. 710.00   | L. 92.30           | L. 92.30           |
| ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE ½"                  | UNIDAD                | 1.0000       | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 6.00            |
| CODO DE PVC DE ½" X 90°                        | UNIDAD                | 1.0000       | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 6.00            |
| CODO DE PVC DE 2" X 90° DRENAJE                | UNIDAD                | 1.0000       | 0.000           | L. 90.00    | L. 90.00           | L. 90.00           |
| SIFON TRAMPA DE PVC DE 2"                      | UNIDAD                | 1.0000       | 0.000           | L. 80.00    | L. 80.00           | L. 80.00           |
| GRIFO DE LAVATRASTE TIPO BAR CUELLO LARGO      | UNIDAD                | 1.0000       | 0.000           | L. 400.00   | L. 400.00          | L. 400.00          |
| TUBO DE PVC DE ½" X 20' RD-26                  | LANCE                 | 0.5000       | 0.000           | L. 55.00    | L. 27.50           | L. 27.50           |
| TUBO DE PVC DE 2" X 20' RD-21 DRENAJE          | LANCE                 | 0.5000       | 0.000           | L. 100.00   | L. 50.00           | L. 50.00           |
| LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE                 | UNIDAD                | 1.0000       | 0.000           | L. 1,300.00 | L. 1,300.00        | L. 1,300.00        |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |                       |              |                 |             | <b>L. 2,051.80</b> | <b>L. 2,051.80</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>         | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| FONTANERO                                      | JOR                   | 0.500        |                 | L. 400.00   | L. 200.00          | L. 200.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR                   | 1.000        |                 | L. 250.00   | L. 250.00          | L. 250.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |                       |              |                 |             | <b>L. 450.00</b>   | <b>L. 450.00</b>   |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>         | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                     | 0.04         | 0               | L. 450.00   | L. 18.00           | L. 18.00           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |                       |              |                 |             | <b>L. 18.00</b>    | <b>L. 18.00</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                       |              |                 |             | L. 2,051.80        | L. 2,051.80        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                       |              |                 |             | L. 450.00          | L. 450.00          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                       |              |                 |             | L. 18.00           | L. 18.00           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |                       |              |                 |             | <b>L. 2,519.80</b> | <b>L. 2,519.80</b> |



INGENIERO CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.I.C.H., No. 7870

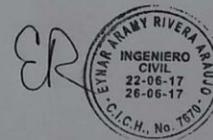


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | DUCHA (INC. BORDILLO REPE. Y PUL.)(SUM/INST) |                |                 |             |                    | Cantidad           |
|--|--|----------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Unidad   | unidad                                       | Observaciones: |                 |             |                    | 2.00               |
| Materiales                                     | Unidad                                       | Rent.          | Desp (%)        | P/U         | Sub-Total          | Total              |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.3500         | 3.000           | L. 205.00   | L. 71.75           | L. 143.50          |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M³   | 0.0500         | 7.000           | L. 255.00   | L. 12.75           | L. 25.50           |
| AGUA   | M³   | 0.0500         | 25.000          | L. 100.00   | L. 5.00            | L. 10.00           |
| PEGAMENTO PARA PVC                             | GLN  | 0.0600         | 0.000           | L. 2,215.00 | L. 132.90          | L. 265.80          |
| VALVULA CROMADA GLOBO DE ½"                    | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 150.00   | L. 150.00          | L. 300.00          |
| DUCHA CROMADA DE ½"                            | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 1,300.00 | L. 1,300.00        | L. 2,600.00        |
| ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE ½"                  | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| ADAPTADOR MACHO DE PVC DE ½"                   | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| CODO DE PVC DE ½" X 90°                        | UNIDAD                                       | 2.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 12.00           | L. 24.00           |
| CODO DE PVC DE 2" X 90° PRESION                | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 90.00    | L. 90.00           | L. 180.00          |
| TEE DE PVC DE ½"                               | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| SIFON TRAMPA DE PVC DE 2"                      | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 80.00    | L. 80.00           | L. 160.00          |
| CINTA TEFLON                                   | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 4.00     | L. 4.00            | L. 8.00            |
| TRAMPA PARA BAÑO DE 2"                         | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 80.00    | L. 80.00           | L. 160.00          |
| LIJA DE AGUA No. 280                           | UNIDAD                                       | 1.0000         | 0.000           | L. 10.00    | L. 10.00           | L. 20.00           |
| TUBO DE PVC DE ½" X 20' RD-26                  | LANCE  | 0.2500         | 0.000           | L. 55.00    | L. 13.75           | L. 27.50           |
| TUBO DE PVC DE 2" X 20' RD-41 DRENAJE          | LANCE  | 0.2500         | 0.000           | L. 100.00   | L. 25.00           | L. 50.00           |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |             | <b>L. 1,915.65</b> | <b>L. 3,831.30</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.750          | 0.000           | L. 400.00   | L. 300.00          | L. 600.00          |
| FONTANERO                                      | JOR  | 1.000          | 0.000           | L. 400.00   | L. 400.00          | L. 800.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 1.000          | 0.000           | L. 250.00   | L. 250.00          | L. 500.00          |
| PEON   | JOR  | 0.750          | 0.000           | L. 200.00   | L. 150.00          | L. 300.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |             | <b>L. 1,100.00</b> | <b>L. 2,200.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.04           | 0               | L. 1,100.00 | L. 44.00           | L. 88.00           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |             | <b>L. 44.00</b>    | <b>L. 88.00</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |             | L. 1,915.65        | L. 3,831.30        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |             | L. 1,100.00        | L. 2,200.00        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |             | L. 44.00           | L. 88.00           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |             | <b>L. 3,059.65</b> | <b>L. 6,119.30</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |        |                |          |  |                  |
|---|---|--------|----------------|----------|--|------------------|
| Actividad   | SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1/2" RD-26 |        |                |          |  | Cantidad         |
|   | Unidad                                  | ml     | Observaciones: |          |  | 36.00            |
| Materiales  | Unidad                                  | Rent.  | Desp (%)       | P/U      | Sub-Total                                | Total            |
| TUBO DE PVC DE 1/2" X 20' RD-26   | LANCE                                   | 0.1700 | 0.000          | L. 55.00 | L. 9.35                                  | L. 336.60        |
|   |   |        |                |          | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 9.35</b>   |
|   |   |        |                |          |  | <b>L. 336.60</b> |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada   | Unidad                                  | Rent.  | Desp (%)       | P/U      | Sub-Total                                | Total            |
|   |   |        |                |          | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 0.00</b>   |
|   |   |        |                |          |  | <b>L. 0.00</b>   |
| Herramienta y Equipo  | Unidad                                  | Rent.  | Desp (%)       | P/U      | Sub-Total                                | Total            |
|   |   |        |                |          | <b>Sub-Total de Herramineta y Equipo</b> | <b>L. 0.00</b>   |
|   |   |        |                |          |  | <b>L. 0.00</b>   |
| Precio Unitario de Materiales   |   |        |                |          | L. 9.35                                  | L. 336.60        |
| Precio Unitario de Mano de Obra   |   |        |                |          | L. 0.00                                  | L. 0.00          |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo   |   |        |                |          | L. 0.00                                  | L. 0.00          |
|   |   |        |                |          | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 9.35</b>   |
|   |   |        |                |          |  | <b>L. 336.60</b> |

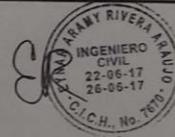
ER  
INGENIERO CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.I.C.H., No. 7670



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                    |                |          |           |                |                  |
|---|------------------------------------|----------------|----------|-----------|----------------|------------------|
| Actividad   | INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" |                |          |           |                | Cantidad         |
| Unidad  | ml                                 | Observaciones: |          |           |                | 36.00            |
| <b>Materiales</b>   | Unidad                             | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total      | Total            |
| PEGAMENTO PARA PVC  | GLN                                | 0.0010         | 0.000    | L. 710.00 | L. 0.71        | L. 25.56         |
| LIJA DE AGUA No. 280  | UNIDAD                             | 0.0238         | 0.000    | L. 10.00  | L. 0.24        | L. 8.57          |
| Sub-Total de Materiales   |                                    |                |          |           | L. 0.95        | L. 8.57          |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | Unidad                             | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total      | Total            |
| FONTANERO   | JOR                                | 0.010          |          | L. 400.00 | L. 4.00        | L. 144.00        |
| AYUDANTE  | JOR                                | 0.010          |          | L. 250.00 | L. 2.50        | L. 90.00         |
| Sub-Total de Mano de Obra   |                                    |                |          |           | L. 6.50        | L. 234.00        |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | Unidad                             | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total      | Total            |
| HERRAMIENTA MENOR   | %                                  | 0.02           | 0        | L. 6.50   | L. 0.13        | L. 4.68          |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo   |                                    |                |          |           | L. 0.13        | L. 4.68          |
| Precio Unitario de Materiales   |                                    |                |          |           | L. 0.95        | L. 34.13         |
| Precio Unitario de Mano de Obra   |                                    |                |          |           | L. 6.50        | L. 234.00        |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo   |                                    |                |          |           | L. 0.13        | L. 4.68          |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |                                    |                |          |           | <b>L. 7.58</b> | <b>L. 272.81</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |   |                |          |           |           |             |
|--|---|----------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |                |          |           |           |             |
| Actividad  | SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" DRENAJE |                |          |           |           | Cantidad    |
| Unidad   | ml                                      | Observaciones: |          |           |           | 36.00       |
| Materiales   | Unidad                                  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total       |
| TUBO DE PVC DE 4 X 20' DRENAJE   | LANCE                                   | 0.1700         | 0.000    | L. 510.00 | L. 86.70  | L. 3,121.20 |
| Sub-Total de Materiales  |   |                |          |           | L. 86.70  | L. 3,121.20 |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada  | Unidad                                  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total       |
| Sub-Total de Mano de Obra  |   |                |          |           | L. 0.00   | L. 0.00     |
| Herramienta y Equipo   | Unidad                                  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total       |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |   |                |          |           | L. 0.00   | L. 0.00     |
| Precio Unitario de Materiales  |   |                |          |           | L. 86.70  | L. 3,121.20 |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |   |                |          |           | L. 0.00   | L. 0.00     |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |   |                |          |           | L. 0.00   | L. 0.00     |
| COSTO DIRECTO  |   |                |          |           | L. 86.70  | L. 3,121.20 |

ER





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |                                  |                |          |           |           |           |
|--|----------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                  |                |          |           |           |           |
| Actividad  | INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" |                |          |           |           | Cantidad  |
| Unidad   | ml                               | Observaciones: |          |           |           | 36.00     |
| Materiales   | Unidad                           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total     |
| PEGAMENTO PARA PVC   | GLN                              | 0.0010         | 0.000    | L. 710.00 | L. 0.71   | L. 25.56  |
| LLAJA DE AGUA No. 280  | UNIDAD                           | 0.0556         | 0.000    | L. 10.00  | L. 0.56   | L. 20.00  |
| Sub-Total de Materiales  |                                  |                |          |           | L. 1.27   | L. 20.00  |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada  | Unidad                           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total     |
| FONTANERO  | JOR                              | 0.030          |          | L. 400.00 | L. 12.00  | L. 432.00 |
| AYUDANTE   | JOR                              | 0.030          |          | L. 250.00 | L. 7.50   | L. 270.00 |
| Sub-Total de Mano de Obra  |                                  |                |          |           | L. 19.50  | L. 702.00 |
| Herramienta y Equipo   | Unidad                           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total     |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                                | 0.02           | 0        | L. 19.50  | L. 0.39   | L. 14.04  |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |                                  |                |          |           | L. 0.39   | L. 14.04  |
| Precio Unitario de Materiales  |                                  |                |          |           | L. 1.27   | L. 45.56  |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |                                  |                |          |           | L. 19.50  | L. 702.00 |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |                                  |                |          |           | L. 0.39   | L. 14.04  |
| COSTO DIRECTO  |                                  |                |          |           | L. 21.16  | L. 761.60 |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |   |                |                 |            |                  |                  |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|------------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |                |                 |            |                  |                  |
| Actividad  | SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 2" DRENAJE |                |                 |            |                  | Cantidad         |
| Unidad   | ml                                      | Observaciones: |                 |            |                  | 26.00            |
| <b>Materiales</b>  | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| TUBO DE PVC DE 2 X 20' DRENAJE   | LANCE                                   | 0.1700         | 0.000           | L. 100.00  | L. 17.00         | L. 442.00        |
| Sub-Total de Materiales  |   |                |                 |            | L. 17.00         | L. 442.00        |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>   | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| Sub-Total de Mano de Obra  |   |                |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00          |
| <b>Herramienta y Equipo</b>  | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |   |                |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00          |
| Precio Unitario de Materiales  |   |                |                 |            | L. 17.00         | L. 442.00        |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |   |                |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00          |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |   |                |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00          |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |   |                |                 |            | <b>L. 17.00</b>  | <b>L. 442.00</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:   |                                  |                |          |           |                 |                  |
|---|----------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------------|------------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                  |                |          |           |                 |                  |
| Actividad   | INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2" |                |          |           |                 | Cantidad         |
| Unidad  | ml                               | Observaciones: |          |           |                 | 26.00            |
| Materiales  | Unidad                           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total       | Total            |
| PEGAMENTO PARA PVC  | GLN                              | 0.0010         | 0.000    | L. 710.00 | L. 0.71         | L. 18.46         |
| LLAJA DE AGUA No. 280   | UNIDAD                           | 0.0556         | 0.000    | L. 10.00  | L. 0.56         | L. 14.44         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |                                  |                |          |           | <b>L. 1.27</b>  | <b>L. 14.44</b>  |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada   | Unidad                           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total       | Total            |
| FONTANERO   | JOR                              | 0.030          |          | L. 400.00 | L. 12.00        | L. 312.00        |
| AYUDANTE  | JOR                              | 0.030          |          | L. 250.00 | L. 7.50         | L. 195.00        |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |                                  |                |          |           | <b>L. 19.50</b> | <b>L. 507.00</b> |
| Herramienta y Equipo  | Unidad                           | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total       | Total            |
| HERRAMIENTA MENOR   | %                                | 0.02           | 0        | L. 19.50  | L. 0.39         | L. 10.14         |
| <b>Sub-Total de Herramineta y Equipo</b>  |                                  |                |          |           | <b>L. 0.39</b>  | <b>L. 10.14</b>  |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |                                  |                |          |           | <b>L. 1.27</b>  | <b>L. 32.90</b>  |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |                                  |                |          |           | <b>L. 19.50</b> | <b>L. 507.00</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |                                  |                |          |           | <b>L. 0.39</b>  | <b>L. 10.14</b>  |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |                                  |                |          |           | <b>L. 21.16</b> | <b>L. 550.04</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                  |                |                 |            |                    |                    |
|---|----------------------------------|----------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|
| Actividad   | CAJA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM. |                |                 |            |                    | Cantidad           |
| Unidad  | ml                               | Observaciones: |                 |            |                    | 3.00               |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND  | BOLSA                            | 2.1900         | 3.000           | L. 205.00  | L. 462.42          | L. 1,387.26        |
| ARENA DE RIO LAVADA   | M <sup>3</sup>                   | 0.3600         | 7.000           | L. 255.00  | L. 98.23           | L. 294.68          |
| GRAVA DE RIO  | M <sup>3</sup>                   | 0.0700         | 7.000           | L. 315.00  | L. 23.59           | L. 70.78           |
| AGUA  | M <sup>3</sup>                   | 0.0700         | 25.000          | L. 100.00  | L. 8.75            | L. 26.25           |
| LADRILLO RAFON RUSTICO  | UNIDAD                           | 60.0000        | 0.000           | L. 4.00    | L. 240.00          | L. 720.00          |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA   | LANCE                            | 0.6900         | 5.000           | L. 117.00  | L. 84.77           | L. 254.30          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA  | LANCE                            | 0.3300         | 5.000           | L. 45.00   | L. 15.59           | L. 46.78           |
| CLAVOS  | LIBRA                            | 1.0400         | 0.000           | L. 15.00   | L. 15.60           | L. 46.80           |
| MADERA RUSTICA DE PINO  | LANCE                            | 3.5700         | 0.000           | L. 20.00   | L. 89.25           | L. 267.75          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 1,038.20</b> | <b>L. 3,114.59</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL   | JOR                              | 1.500          | 0               | L. 400.00  | L. 600.00          | L. 1,800.00        |
| AYUDANTE  | JOR                              | 1.500          | 0               | L. 250.00  | L. 375.00          | L. 1,125.00        |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 975.00</b>   | <b>L. 2,925.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR   | %                                | 0.05           | 0               | L. 975.00  | L. 48.75           | L. 146.25          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 48.75</b>    | <b>L. 146.25</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 1,038.20</b> | <b>L. 3,114.59</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 975.00</b>   | <b>L. 2,925.00</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 48.75</b>    | <b>L. 146.25</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 2,061.95</b> | <b>L. 6,185.84</b> |

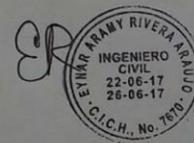




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |   |                |                 |             |                    |                     |
|--|---|----------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |                |                 |             |                    |                     |
| Actividad  | PUERTA METALICA 1.00X2.00m,LAM. TROQ. 1/16" |                |                 |             |                    | Cantidad            |
| Unidad   | UNID  | Observaciones: |                 |             |                    | 3.00                |
| <b>Materiales</b>  | <b>Unidad</b>                               | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| ANGULO 2"x2"x3/16"x20'   | LANCE                                       | 1.1000         | 0.000           | L. 600.00   | L. 660.00          | L. 1.980.00         |
| PLATINA DE 1 1/2" X 1/4"   | LANCE                                       | 0.0700         | 0.000           | L. 300.00   | L. 21.00           | L. 63.00            |
| BISAGRA DE 3"X 4"  | UNIDAD                                      | 3.0000         | 0.000           | L. 40.00    | L. 120.00          | L. 360.00           |
| PORTACANDADO DE 6"   | UNIDAD                                      | 1.0000         | 0.000           | L. 65.00    | L. 65.00           | L. 195.00           |
| LLAVIN DOBLE PASADOR   | UNIDAD                                      | 1.0000         | 0.000           | L. 570.00   | L. 570.00          | L. 1.710.00         |
| BROCHA DE 3"   | UNIDAD                                      | 0.3330         | 0.000           | L. 45.00    | L. 14.99           | L. 44.96            |
| TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/2"X 1 1/2" X 20'  | LANCE                                       | 1.0700         | 0.000           | L. 160.00   | L. 171.20          | L. 513.60           |
| PINTURA ANTICORROSIVA  | GLN   | 0.4300         | 0.000           | L. 300.00   | L. 129.00          | L. 387.00           |
| DILUYENTE  | GLN   | 0.2200         | 0.000           | L. 160.00   | L. 35.20           | L. 105.60           |
| ELECTRODO SOLDADURA 6013 X 1/8 X 1'  | LBS   | 0.7500         | 0.000           | L. 40.00    | L. 30.00           | L. 90.00            |
| VARILLA DE HIER. CORRUG. DE 3/8"X30' LEG   | LANCE                                       | 0.2200         | 0.000           | L. 117.00   | L. 25.74           | L. 77.22            |
| LAMINA DE HIERRO DE 4'X8'X1/16"  | UNIDAD                                      | 1.0000         | 0.000           | L. 770.00   | L. 770.00          | L. 2.310.00         |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>   |   |                |                 |             | <b>L. 2,612.13</b> | <b>L. 7,836.38</b>  |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>   | <b>Unidad</b>                               | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| SOLDADOR   | JOR   | 3.000          | 0               | L. 400.00   | L. 1,200.00        | L. 3,600.00         |
| AYUDANTE   | JOR   | 3.000          |                 | L. 250.00   | L. 750.00          | L. 2,250.00         |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>   |   |                |                 |             | <b>L. 1,950.00</b> | <b>L. 5,850.00</b>  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>  | <b>Unidad</b>                               | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR  | %   | 0.05           | 0               | L. 1,950.00 | L. 97.50           | L. 292.50           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>   |   |                |                 |             | <b>L. 97.50</b>    | <b>L. 292.50</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>   |   |                |                 |             | <b>L. 2,612.13</b> | <b>L. 7,836.38</b>  |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>   |   |                |                 |             | <b>L. 1,950.00</b> | <b>L. 5,850.00</b>  |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>   |   |                |                 |             | <b>L. 97.50</b>    | <b>L. 292.50</b>    |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |   |                |                 |             | <b>L. 4,659.63</b> | <b>L. 13,978.88</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                               |              |                 |             |                    |                     |
|---|-------------------------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------------|
| Actividad   | PUERTA TERMOFORMADA DE MADERA |              |                 |             |                    | Cantidad            |
|   | Unidad                        | ml           | Observaciones:  |             |                    | 7,00                |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                 | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| PUERTA TERMOFORMADA MAS ACCESORIOS  | GLOBAL                        | 1.0000       | 0.000           | L. 1.600.00 | L. 1.600.00        | L. 11,200.00        |
| Sub-Total de Materiales   |                               |              |                 |             | L. 1,600.00        | L. 11,200.00        |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                 | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| CARPINTERO  | JOR                           | 1.000        | 0               | L. 400.00   | L. 400.00          | L. 2,800.00         |
| AYUDANTE  | JOR                           | 1.000        |                 | L. 250.00   | L. 250.00          | L. 1,750.00         |
| Sub-Total de Mano de Obra   |                               |              |                 |             | L. 650.00          | L. 4,550.00         |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                 | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR   | %                             | 0.05         | 0               | L. 650.00   | L. 32.50           | L. 227.50           |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo   |                               |              |                 |             | L. 32.50           | L. 227.50           |
| Precio Unitario de Materiales   |                               |              |                 |             | L. 1,600.00        | L. 11,200.00        |
| Precio Unitario de Mano de Obra   |                               |              |                 |             | L. 650.00          | L. 4,550.00         |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo   |                               |              |                 |             | L. 32.50           | L. 227.50           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |                               |              |                 |             | <b>L. 2,282.50</b> | <b>L. 15,977.50</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |              |                 |             |                    |                     |
|---|---|--------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------------|
| Actividad   | VENTANA CORREDIZA, MARCO DE ALUMINIO CON VIDRIO<br>BRONCE DE 6 MM |              |                 |             |                    | Cantidad            |
|   | Unidad  | ml           | Observaciones:  |             |                    | 9,80                |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| VENTANA CORREDIZA   | M <sup>2</sup>  | 1.0000       | 0.000           | L. 1,500.00 | L. 1,500.00        | L. 14,700.00        |
| Sub-Total de Materiales   |   |              |                 |             | L. 1,500.00        | L. 14,700.00        |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| INSTALADOR  | JOR   | 1.000        | 0               | L. 400.00   | L. 400.00          | L. 3,920.00         |
| AYUDANTE  | JOR   | 1.000        |                 | L. 250.00   | L. 250.00          | L. 2,450.00         |
| Sub-Total de Mano de Obra   |   |              |                 |             | L. 650.00          | L. 6,370.00         |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>        |
| HERRAMIENTA MENOR   | %   | 0.05         | 0               | L. 650.00   | L. 32.50           | L. 318.50           |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo   |   |              |                 |             | L. 32.50           | L. 318.50           |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |   |              |                 |             | L. 1,500.00        | L. 14,700.00        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |   |              |                 |             | L. 650.00          | L. 6,370.00         |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |   |              |                 |             | L. 32.50           | L. 318.50           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |   |              |                 |             | <b>L. 2,182.50</b> | <b>L. 21,388.50</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanaquere  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | BALCON PARA VENTANAS |        |                |           |           | Cantidad         |                    |
|--|----------------------|--------|----------------|-----------|-----------|------------------|--------------------|
|  | Unidad               | ml     | Observaciones: |           |           | 9.80             | 9.80               |
| <b>Materiales</b>                              | Unidad               | ml     | Rent.          | Desp (%)  | P/U       | Sub-Total        | Total              |
| ANGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" X 20'            | LANCE                | 0.3802 | 0.000          | 0         | L. 270.00 | L. 102.66        | L. 1,006.08        |
| PLATINA DE 1" X 3/16"                          | LANCE                | 0.1620 | 0.000          | 0         | L. 150.00 | L. 24.30         | L. 238.14          |
| BROCHA DE 2"                                   | UNIDAD               | 0.2383 | 0.000          | 0         | L. 35.00  | L. 8.34          | L. 80.73           |
| TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/2" X 1 1/2" X 20'       | LANCE                | 0.9900 | 0.000          | 0         | L. 160.00 | L. 158.40        | L. 1,552.32        |
| PINTURA ANTICORROSIVA                          | GLN                  | 0.0500 | 0.000          | 0         | L. 300.00 | L. 15.00         | L. 147.00          |
| DILUYENTE                                      | GLN                  | 0.0120 | 0.000          | 0         | L. 160.00 | L. 1.92          | L. 18.82           |
| ELECTRODO SOLDADURA 6013 X 1/8" X 1'           | LBS                  | 0.0800 | 0.000          | 0         | L. 40.00  | L. 3.20          | L. 31.36           |
| VARILLA DE HIER. CORRUG. DE 3/8" X 30' LEG     | LANCE                | 0.0650 | 0.000          | 0         | L. 117.00 | L. 7.61          | L. 74.53           |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |                      |        |                |           |           | <b>L. 321.43</b> | <b>L. 3,149.98</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | Unidad               | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total            |                    |
| SOLDADOR                                       | JOR                  | 0.330  | 0              | L. 400.00 | L. 132.00 | L. 1,293.60      |                    |
| AYUDANTE                                       | JOR                  | 0.330  | 0              | L. 250.00 | L. 82.50  | L. 808.50        |                    |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |                      |        |                |           |           | <b>L. 214.50</b> | <b>L. 2,102.10</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | Unidad               | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total            |                    |
| SOLDADORA                                      | HRA                  | 3      | 0              | L. 25.00  | L. 75.00  | L. 735.00        |                    |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                    | 0.05   | 0              | L. 214.50 | L. 10.73  | L. 105.11        |                    |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |                      |        |                |           |           | <b>L. 85.73</b>  | <b>L. 105.11</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                      |        |                |           |           | <b>L. 321.43</b> | <b>L. 3,149.98</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                      |        |                |           |           | <b>L. 214.50</b> | <b>L. 2,102.10</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                      |        |                |           |           | <b>L. 85.73</b>  | <b>L. 840.11</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |                      |        |                |           |           | <b>L. 621.65</b> | <b>L. 6,092.19</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



# MODULO DE BAÑOS



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | Trazado y Marcado |              |                 |            |                  | Cantidad         |
|--|-------------------|--------------|-----------------|------------|------------------|------------------|
|  | Unidad            | ml           | Observaciones:  |            |                  | 16.40            |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| MARCADORES                                     | UNIDAD            | 0.0524       | 0.000           | L. 20.00   | L. 1.05          | L. 17.19         |
| NYLON  | UNIDAD            | 0.0524       | 0.000           | L. 37.00   | L. 1.94          | L. 31.80         |
| CLAVOS   | LIBRA             | 0.0100       | 0.000           | L. 18.00   | L. 0.18          | L. 2.95          |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | PIE T             | 0.3500       | 0.000           | L. 20.00   | L. 7.00          | L. 114.80        |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |                   |              |                 |            | <b>L. 10.17</b>  | <b>L. 166.75</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| ALBAÑIL  | JOR               | 0.030        | 0               | L. 400.00  | L. 12.00         | L. 196.80        |
| AYUDANTE                                       | JOR               | 0.030        | 0               | L. 250.00  | L. 7.50          | L. 123.00        |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |                   |              |                 |            | <b>L. 19.50</b>  | <b>L. 319.80</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                 | 0.05         | 0               | L. 19.50   | L. 0.98          | L. 15.99         |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |                   |              |                 |            | <b>L. 0.98</b>   | <b>L. 15.99</b>  |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                   |              |                 |            | <b>L. 10.17</b>  | <b>L. 166.75</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                   |              |                 |            | <b>L. 19.50</b>  | <b>L. 319.80</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                   |              |                 |            | <b>L. 0.98</b>   | <b>L. 15.99</b>  |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |                   |              |                 |            | <b>L. 30.64</b>  | <b>L. 502.54</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |                                      |                |                |           |           |           |
|--|--------------------------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                      |                |                |           |           |           |
| Actividad  | Excavación de Material no calificado |                |                |           |           | Cantidad  |
|  | Unidad                               | m <sup>3</sup> | Observaciones: |           |           | 2.52      |
| Materiales   | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
|  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Sub-Total de Materiales  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada  |                                      |                |                |           |           |           |
|  | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| PEON   | JOR                                  | 1.250          | 0              | L. 200.00 | L. 250.00 | L. 630.00 |
| Sub-Total de Mano de Obra  |                                      |                |                |           | L. 250.00 | L. 630.00 |
| Herramienta y Equipo   |                                      |                |                |           |           |           |
|  | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                                    | 0.1            | 0              | L. 250.00 | L. 25.00  | L. 63.00  |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |                                      |                |                |           | L. 25.00  | L. 63.00  |
| Precio Unitario de Materiales  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |                                      |                |                |           | L. 250.00 | L. 630.00 |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |                                      |                |                |           | L. 25.00  | L. 63.00  |
| COSTO DIRECTO  |                                      |                |                |           | L. 275.00 | L. 693.00 |



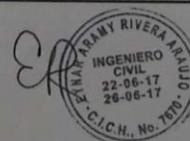


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | Dado de Concreto 50 x 50 x 50, 4#3, #2 @ 20 cm |                |                 |            |                  | Cantidad           |
|--|--|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Unidad   | unidad   | Observaciones: |                 |            |                  | 6.00               |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 1.2300         | 3.000           | L. 205.00  | L. 259.71        | L. 1,558.29        |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M³   | 0.0700         | 7.000           | L. 255.00  | L. 19.10         | L. 114.60          |
| GRAVA DE RIO                                   | M³   | 0.0700         | 7.000           | L. 315.00  | L. 23.59         | L. 141.56          |
| AGUA   | M³   | 0.0400         | 25.000          | L. 100.00  | L. 5.00          | L. 30.00           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA  | 0.2400         | 0.000           | L. 20.00   | L. 4.80          | L. 28.80           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE  | 0.2300         | 0.000           | L. 117.00  | L. 26.91         | L. 161.46          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE  | 0.2900         | 0.000           | L. 45.00   | L. 13.05         | L. 78.30           |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 352.17</b> | <b>L. 2,113.01</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.250          | 0               | L. 400.00  | L. 100.00        | L. 600.00          |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR  | 0.060          | 0               | L. 400.00  | L. 24.00         | L. 144.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.330          | 0               | L. 250.00  | L. 82.50         | L. 495.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 206.50</b> | <b>L. 1,239.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 206.50  | L. 10.33         | L. 61.95           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 10.33</b>  | <b>L. 61.95</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | <b>L. 352.17</b> | <b>L. 2,113.01</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | <b>L. 206.50</b> | <b>L. 1,239.00</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | <b>L. 10.33</b>  | <b>L. 61.95</b>    |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 568.99</b> | <b>L. 3,413.96</b> |

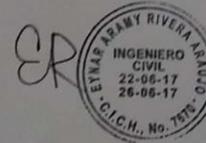




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |   |                |                 |            |                    |                    |
|--|---|----------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |                |                 |            |                    |                    |
| Actividad  | Cimentación de Mampostería con 5 cm. de cama de arena |                |                 |            |                    | Cantidad           |
| Unidad   | m <sup>3</sup>  | Observaciones: |                 |            |                    | 1,77               |
| <b>Materiales</b>  | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND   | BOLSA   | 2.5000         | 3.000           | L. 205.00  | L. 527.88          | L. 934.34          |
| ARENA DE RIO LAVADA  | M <sup>3</sup>  | 0.4300         | 7.000           | L. 255.00  | L. 117.33          | L. 207.67          |
| PIEDRA RIPION  | M <sup>3</sup>  | 1.3000         | 7.000           | L. 300.00  | L. 417.30          | L. 738.62          |
| AGUA   | M <sup>3</sup>  | 0.0900         | 25.000          | L. 100.00  | L. 11.25           | L. 19.91           |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>   |   |                |                 |            | <b>L. 1,073.75</b> | <b>L. 1,900.54</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>   | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.330          | 0               | L. 400.00  | L. 132.00          | L. 233.64          |
| AYUDANTE   | JOR   | 0.330          | 0               | L. 250.00  | L. 82.50           | L. 146.03          |
| PEON   | JOR   | 0.050          | 0               | L. 200.00  | L. 10.00           | L. 17.70           |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>   |   |                |                 |            | <b>L. 224.50</b>   | <b>L. 397.37</b>   |
| <b>Herramienta y Equipo</b>  | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR  | %   | 0.05           | 0               | L. 224.50  | L. 11.23           | L. 19.87           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>   |   |                |                 |            | <b>L. 11.23</b>    | <b>L. 19.87</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>   |   |                |                 |            | L. 1,073.75        | L. 1,900.54        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>   |   |                |                 |            | L. 224.50          | L. 397.37          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>   |   |                |                 |            | L. 11.23           | L. 19.87           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |   |                |                 |            | <b>L. 1,309.48</b> | <b>L. 2,317.77</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Solera 15x20, 4#3 Y #2 @ 20cm, Concreto 1:2:2 |                |                 |            |                  | Cantidad           |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Unidad   | ml  | Observaciones: |                 |            |                  | 10.50              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.3000         | 3.000           | L. 205.00  | L. 63.35         | L. 665.12          |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                | 0.0200         | 7.000           | L. 255.00  | L. 5.46          | L. 57.30           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                | 0.0200         | 7.000           | L. 315.00  | L. 6.74          | L. 70.78           |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 1.25          | L. 13.13           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA   | 0.2900         | 0.000           | L. 20.00   | L. 5.80          | L. 60.90           |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.4400         | 5.000           | L. 117.00  | L. 54.05         | L. 567.57          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE   | 0.3300         | 5.000           | L. 45.00   | L. 15.59         | L. 163.72          |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0500         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.75          | L. 7.88            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.3400         | 0.000           | L. 20.00   | L. 33.50         | L. 351.75          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 186.49</b> | <b>L. 1,958.14</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.050          | 0               | L. 400.00  | L. 20.00         | L. 210.00          |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.030          | 0               | L. 400.00  | L. 12.00         | L. 126.00          |
| CARPINTERO                                     | JOR   | 0.150          | 0               | L. 400.00  | L. 60.00         | L. 630.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.050          | 0               | L. 250.00  | L. 12.50         | L. 131.25          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 104.50</b> | <b>L. 1,097.25</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                 | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 104.50  | L. 5.23          | L. 54.86           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 5.23</b>   | <b>L. 54.86</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | <b>L. 186.49</b> | <b>L. 1,958.14</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | <b>L. 104.50</b> | <b>L. 1,097.25</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | <b>L. 5.23</b>   | <b>L. 54.86</b>    |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 296.21</b> | <b>L. 3,110.25</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Solera 15x15, 4#3 Y #2 @ 15cm, Concreto 1:2:2 |                |          |           |                  |                    | Cantidad |
|--|---|----------------|----------|-----------|------------------|--------------------|----------|
| Unidad   | ml  | Observaciones: |          |           |                  | Sub-Total          | 10.50    |
| Materiales                                     | Unidad  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total        | Total              |          |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.2200         | 3.000    | L. 205.00 | L. 46.45         | L. 487.76          |          |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 7.000    | L. 255.00 | L. 2.73          | L. 28.65           |          |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 7.000    | L. 315.00 | L. 3.37          | L. 35.39           |          |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                | 0.0100         | 25.000   | L. 100.00 | L. 1.25          | L. 13.13           |          |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA   | 0.1400         | 0.000    | L. 20.00  | L. 2.80          | L. 29.40           |          |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.4400         | 5.000    | L. 117.00 | L. 54.05         | L. 567.57          |          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE   | 0.3900         | 5.000    | L. 45.00  | L. 18.43         | L. 193.49          |          |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0400         | 0.000    | L. 15.00  | L. 0.60          | L. 6.30            |          |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.0500         | 0.000    | L. 20.00  | L. 26.25         | L. 275.63          |          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |          |           | <b>L. 155.93</b> | <b>L. 1,637.30</b> |          |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada        | Unidad  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total        | Total              |          |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.070          | 0        | L. 400.00 | L. 28.00         | L. 294.00          |          |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.020          | 0        | L. 400.00 | L. 8.00          | L. 84.00           |          |
| CARPINTERO                                     | JOR   | 0.140          | 0        | L. 400.00 | L. 56.00         | L. 588.00          |          |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.070          | 0        | L. 250.00 | L. 17.50         | L. 183.75          |          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |          |           | <b>L. 109.50</b> | <b>L. 1,149.75</b> |          |
| Herramienta y Equipo                           | Unidad  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total        | Total              |          |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0        | L. 109.50 | L. 5.48          | L. 57.49           |          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |          |           | <b>L. 5.48</b>   | <b>L. 57.49</b>    |          |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |          |           | <b>L. 155.93</b> | <b>L. 1,637.30</b> |          |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |          |           | <b>L. 109.50</b> | <b>L. 1,149.75</b> |          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |          |           | <b>L. 5.48</b>   | <b>L. 57.49</b>    |          |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |          |           | <b>L. 270.91</b> | <b>L. 2,844.54</b> |          |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Castillo 15x15, 4#3 Y #2 @ 15 cm, Concreto 1:2:2 |                |          |           |                  | Cantidad           |
|--|--|----------------|----------|-----------|------------------|--------------------|
| Unidad   | ml   | Observaciones: |          |           | Sub-Total        | 15.90              |
| Materiales                                     | Unidad   | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total        | Total              |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.2200         | 3.000    | L. 205.00 | L. 46.45         | L. 738.60          |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 7.000    | L. 255.00 | L. 2.73          | L. 43.38           |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 7.000    | L. 315.00 | L. 3.37          | L. 53.59           |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0100         | 25.000   | L. 100.00 | L. 1.25          | L. 19.88           |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA  | 0.3800         | 0.000    | L. 20.00  | L. 7.60          | L. 120.84          |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE  | 0.4400         | 5.000    | L. 117.00 | L. 54.05         | L. 859.46          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE  | 0.3600         | 5.000    | L. 45.00  | L. 17.01         | L. 270.46          |
| CLAVOS   | LIBRA  | 0.0400         | 0.000    | L. 15.00  | L. 0.60          | L. 9.54            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE  | 1.0300         | 0.000    | L. 20.00  | L. 25.75         | L. 409.43          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |          |           | <b>L. 158.82</b> | <b>L. 2,525.17</b> |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada        | Unidad   | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total        | Total              |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.070          | 0        | L. 400.00 | L. 28.00         | L. 445.20          |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR  | 0.070          | 0        | L. 400.00 | L. 28.00         | L. 445.20          |
| CARPINTERO                                     | JOR  | 0.140          | 0        | L. 400.00 | L. 56.00         | L. 890.40          |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.070          | 0        | L. 250.00 | L. 17.50         | L. 278.25          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |          |           | <b>L. 129.50</b> | <b>L. 2,059.05</b> |
| Herramienta y Equipo                           | Unidad   | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total        | Total              |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0        | L. 129.50 | L. 6.48          | L. 102.95          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |          |           | <b>L. 6.48</b>   | <b>L. 102.95</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |          |           | L. 158.82        | L. 2,525.17        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |          |           | L. 129.50        | L. 2,059.05        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |          |           | L. 6.48          | L. 102.95          |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |          |           | <b>L. 294.79</b> | <b>L. 4,687.18</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | Pared de bloque de 15 cm, 1#3 @2 hiladas, horizontal, mortero 1:4 |                |                 |            |                  | Cantidad            |       |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|---------------------|-------|
| Unidad   | m <sup>2</sup>  | Observaciones: |                 |            |                  |                     | 22.71 |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 0.7500         | 3.000           | L. 205.00  | L. 158.36        | L. 3,596.41         |       |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>  | 0.0500         | 7.000           | L. 255.00  | L. 13.64         | L. 309.82           |       |
| AGUA   | M <sup>3</sup>  | 0.0200         | 25.000          | L. 100.00  | L. 2.50          | L. 56.78            |       |
| BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40                 | UNIDAD  | 12.5000        | 0.000           | L. 15.00   | L. 187.50        | L. 4,258.13         |       |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA    | LANCE   | 0.2900         | 5.000           | L. 117.00  | L. 35.63         | L. 809.08           |       |
| CLAVOS   | LIBRA   | 0.0800         | 0.000           | L. 15.00   | L. 1.20          | L. 27.25            |       |
| MADERA RÚSTICA DE PINO                         | LANCE   | 1.8700         | 0.000           | L. 20.00   | L. 46.75         | L. 1,061.69         |       |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 445.58</b> | <b>L. 10,119.16</b> |       |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |       |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.220          | 0               | L. 400.00  | L. 88.00         | L. 1,998.48         |       |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR   | 0.010          | 0               | L. 400.00  | L. 4.00          | L. 90.84            |       |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.220          | 0               | L. 250.00  | L. 55.00         | L. 1,249.05         |       |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 147.00</b> | <b>L. 3,338.37</b>  |       |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>        |       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 147.00  | L. 7.35          | L. 166.92           |       |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 7.35</b>   | <b>L. 166.92</b>    |       |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | <b>L. 445.58</b> | <b>L. 10,119.16</b> |       |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | <b>L. 147.00</b> | <b>L. 3,338.37</b>  |       |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | <b>L. 7.35</b>   | <b>L. 166.92</b>    |       |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 599.93</b> | <b>L. 13,624.44</b> |       |



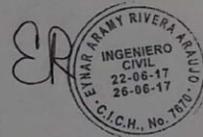


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| ACTIVIDAD                                      | Piso de concreto, $c=7.00$ cms, #2 @ 0.20, 1:2:3 |                |                 |            |                  | Cantidad           |  |
|--|--|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|--|
|  | Unidad   | m <sup>2</sup> | Observaciones:  |            |                  | 3.92               |  |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |  |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.6200         | 3.000           | L. 205.00  | L. 130.91        | L. 513.18          |  |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                   | 0.0300         | 7.000           | L. 255.00  | L. 8.19          | L. 32.09           |  |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0500         | 7.000           | L. 315.00  | L. 16.85         | L. 66.06           |  |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                   | 0.0200         | 25.000          | L. 100.00  | L. 2.50          | L. 9.80            |  |
| ALAMBRE DE AMARRE                              | LIBRA  | 0.2300         | 0.000           | L. 20.00   | L. 4.60          | L. 18.03           |  |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA         | LANCE  | 0.8700         | 5.000           | L. 45.00   | L. 41.11         | L. 161.14          |  |
| CLAVOS   | LIBRA  | 0.0200         | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.30          | L. 1.18            |  |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | LANCE  | 0.4100         | 0.000           | L. 20.00   | L. 10.25         | L. 40.18           |  |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 214.71</b> | <b>L. 841.66</b>   |  |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |  |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.200          | 0               | L. 400.00  | L. 80.00         | L. 313.60          |  |
| ARMADOR DE HIERRO                              | JOR  | 0.020          | 0               | L. 400.00  | L. 8.00          | L. 31.36           |  |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.200          | 0               | L. 250.00  | L. 50.00         | L. 196.00          |  |
| PEON   | JOR  | 0.040          | 0               | L. 200.00  | L. 8.00          | L. 31.36           |  |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 146.00</b> | <b>L. 572.32</b>   |  |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |  |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 146.00  | L. 7.30          | L. 28.62           |  |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 7.30</b>   | <b>L. 28.62</b>    |  |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 214.71        | L. 841.66          |  |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 146.00        | L. 572.32          |  |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 7.30          | L. 28.62           |  |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 368.01</b> | <b>L. 1,442.59</b> |  |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Piso de Cerámica |                |                 |            |                  | Cantidad           |      |
|--|------------------|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|------|
|  | Unidad           | m <sup>2</sup> | Observaciones:  |            |                  |                    | 3.92 |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |      |
| ADHESIVO PARA LIGA                             | BOLSA            | 0.0700         | 3.000           | L. 186.00  | L. 13.41         | L. 52.57           |      |
| ADHESIVO PARA CERAMICA                         | BOLSA            | 0.2500         | 3.000           | L. 167.00  | L. 43.00         | L. 168.57          |      |
| CEPARADORES                                    | BOLSA            | 0.0290         | 7.000           | L. 70.00   | L. 2.17          | L. 8.51            |      |
| CERAMICA PARA PISO                             | M <sup>2</sup>   | 1.1000         | 3.000           | L. 280.00  | L. 317.24        | L. 1,243.58        |      |
| AGUA   | M <sup>3</sup>   | 0.0100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 1.25          | L. 4.90            |      |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |                  |                |                 |            | <b>L. 377.08</b> | <b>L. 1,478.13</b> |      |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |      |
| ALBAÑIL  | JOR              | 0.200          | 0               | L. 400.00  | L. 80.00         | L. 313.60          |      |
| AYUDANTE                                       | JOR              | 0.200          | 0               | L. 250.00  | L. 50.00         | L. 196.00          |      |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |                  |                |                 |            | <b>L. 130.00</b> | <b>L. 509.60</b>   |      |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |      |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                | 0.05           | 0               | L. 130.00  | L. 6.50          | L. 25.48           |      |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |                  |                |                 |            | <b>L. 6.50</b>   | <b>L. 25.48</b>    |      |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                  |                |                 |            | L. 377.08        | L. 1,478.13        |      |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                  |                |                 |            | L. 130.00        | L. 509.60          |      |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                  |                |                 |            | L. 6.50          | L. 25.48           |      |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |                  |                |                 |            | <b>L. 513.58</b> | <b>L. 2,013.21</b> |      |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacauré  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Techo lamina de aluzinc cal. 26, canaleta de 2"x6" |                |                 |            |                  |                    | Cantidad |
|--|--|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|----------|
|  | Unidad   | m <sup>2</sup> | Observaciones:  |            |                  | Sub-Total          | Total    |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |          |
| LAMINA DE ALUZINC CAL. 26 LEG. 8 FT            | UNIDAD   | 0.4578         | 0.000           | L. 320.00  | L. 146.50        | L. 2,240.00        |          |
| TORNILLO DE 1 1/4" PUNTA DE BROCA              | UNIDAD   | 7.0000         | 0.000           | L. 1.80    | L. 12.60         | L. 192.65          |          |
| BROCHA DE 3"                                   | UNIDAD   | 0.0490         | 0.000           | L. 45.00   | L. 2.21          | L. 33.71           |          |
| PINTURA ANTICORROSIVA                          | GLN  | 0.0400         | 0.000           | L. 300.00  | L. 12.00         | L. 183.48          |          |
| DILUYENTE                                      | GLN  | 0.0100         | 0.000           | L. 160.00  | L. 1.60          | L. 24.46           |          |
| ELECTRODO DE SOLDADURA 6013                    | LBS  | 0.0400         | 0.000           | L. 40.00   | L. 1.60          | L. 24.46           |          |
| CAPOTE PARA LAMINA DE ALUZINC                  | PL   | 1.3080         | 0.000           | L. 35.00   | L. 45.78         | L. 700.00          |          |
| VARILLA LISA DE 1/2"                           | LANCE  | 0.0300         | 0.000           | L. 210.00  | L. 6.30          | L. 96.33           |          |
| CANALETA 2"x4" GAL. LEGITIMA                   | LANCE  | 0.2616         | 0.000           | L. 480.00  | L. 125.57        | L. 1,920.00        |          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 354.16</b> | <b>L. 5,415.10</b> |          |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |          |
| SOLDADOR                                       | JOR  | 0.080          | 0               | L. 400.00  | L. 32.00         | L. 489.28          |          |
| PINTOR   | JOR  | 0.040          | 0               | L. 400.00  | L. 16.00         | L. 244.64          |          |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.310          | 0               | L. 250.00  | L. 77.50         | L. 1,184.98        |          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 125.50</b> | <b>L. 1,918.90</b> |          |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |          |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 125.50  | L. 6.28          | L. 95.94           |          |
| SOLDADORA                                      | HR   | 0.7            | 0               | L. 25.00   | L. 17.50         | L. 267.58          |          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 23.78</b>  | <b>L. 363.52</b>   |          |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 354.16        | L. 5,415.10        |          |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 125.50        | L. 1,918.90        |          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 23.78         | L. 363.52          |          |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 503.43</b> | <b>L. 7,697.52</b> |          |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Columna de canaleta de 4" doble, H=±3.00, CON PEDEST |                |                 |            |                    | Cantidad           |      |
|--|--|----------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|------|
|  | Unidad   | m <sup>2</sup> | Observaciones:  |            |                    |                    | 2.00 |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |      |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA  | 0.2000         | 3.000           | L. 205.00  | L. 42.23           | L. 84.46           |      |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                                       | 0.0100         | 7.000           | L. 255.00  | L. 2.73            | L. 5.46            |      |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                                       | 0.0100         | 7.000           | L. 315.00  | L. 3.37            | L. 6.74            |      |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                                       | 0.0100         | 25.000          | L. 100.00  | L. 1.25            | L. 2.50            |      |
| BROCHA DE 3"                                   | UNIDAD   | 0.5000         | 0.000           | L. 45.00   | L. 22.50           | L. 45.00           |      |
| PINTURA ANTICORROSIVA                          | GLN  | 0.1800         | 0.000           | L. 300.00  | L. 54.00           | L. 108.00          |      |
| DILUYENTE                                      | GLN  | 0.0400         | 0.000           | L. 160.00  | L. 6.40            | L. 12.80           |      |
| ELECTRODO DE SOLDADURA 6013                    | LBS  | 2.0100         | 0.000           | L. 40.00   | L. 80.40           | L. 160.80          |      |
| VARILLA LISA DE 1/2"                           | LANCE  | 0.0300         | 0.000           | L. 210.00  | L. 6.30            | L. 12.60           |      |
| CANALETA 2"X4" GAL. LEGITIMA                   | LANCE  | 1.0000         | 0.000           | L. 480.00  | L. 480.00          | L. 960.00          |      |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |  |                |                 |            | <b>L. 699.18</b>   | <b>L. 1,398.36</b> |      |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |      |
| ALBAÑIL  | JOR  | 0.150          | 0               | L. 400.00  | L. 60.00           | L. 120.00          |      |
| SOLDADOR                                       | JOR  | 0.300          | 0               | L. 400.00  | L. 120.00          | L. 240.00          |      |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.450          | 0               | L. 250.00  | L. 112.50          | L. 225.00          |      |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |  |                |                 |            | <b>L. 292.50</b>   | <b>L. 585.00</b>   |      |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |      |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.05           | 0               | L. 292.50  | L. 14.63           | L. 29.25           |      |
| SOLDADORA                                      | HR   | 2              | 0               | L. 25.00   | L. 50.00           | L. 100.00          |      |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |  |                |                 |            | <b>L. 64.63</b>    | <b>L. 129.25</b>   |      |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |                |                 |            | L. 699.18          | L. 1,398.36        |      |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |                |                 |            | L. 292.50          | L. 585.00          |      |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |                |                 |            | L. 64.63           | L. 129.25          |      |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |  |                |                 |            | <b>L. 1,056.30</b> | <b>L. 2,112.61</b> |      |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | CIRC. ILUM. 15 AMPS. PVC ELECT. 1/2", 2 #12 THHN |              |                 |  |                  | Cantidad         |
|--|--|--------------|-----------------|--|------------------|------------------|
|  | Unidad   | ml           | Observaciones:  |  |                  | 8.00             |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| PEGAMENTO PARA PVC                             | GLN  | 0.0010       | 0.000           | L. 710.00                                | L. 0.71          | L. 5.68          |
| CABLE ELECTRICO No. 12 THHN-AWG                | ML   | 2.0600       | 0.000           | L. 10.00                                 | L. 20.60         | L. 164.80        |
| CURVA PVC ELECTRICA DE 1/2" CD-20              | UNID   | 0.1250       | 0.000           | L. 8.00                                  | L. 1.00          | L. 8.00          |
| TUBERIA ELECTRICA PVC DE 1/2" CED 40           | LANCE  | 0.3500       | 0.000           | L. 55.00                                 | L. 19.25         | L. 154.00        |
|  |  |              |                 | <b>Sub-Total de Materiales</b>           | <b>L. 41.56</b>  | <b>L. 332.48</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| ELECTRICISTA                                   | JOR  | 0.025        | 0               | L. 400.00                                | L. 10.00         | L. 80.00         |
| AYUDANTE                                       | JOR  | 0.025        | 0               | L. 250.00                                | L. 6.25          | L. 50.00         |
|  |  |              |                 | <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>         | <b>L. 16.25</b>  | <b>L. 130.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                                    | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>                               | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %  | 0.04         | 0               | L. 16.25                                 | L. 0.65          | L. 5.20          |
|  |  |              |                 | <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b> | <b>L. 0.65</b>   | <b>L. 5.20</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |  |              |                 |  | L. 41.56         | L. 332.48        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |  |              |                 |  | L. 16.25         | L. 130.00        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |  |              |                 |  | L. 0.65          | L. 5.20          |
|  |  |              |                 | <b>COSTO DIRECTO</b>                     | <b>L. 58.46</b>  | <b>L. 467.68</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |   |        |                |           |           |           |
|--|---|--------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |        |                |           |           |           |
| Actividad  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCOS AHORRATIVOS |        |                |           |           | Cantidad  |
|  | Unidad  | und    | Observaciones: |           |           | 2.00      |
| Materiales   | Unidad  | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| TORNILLO GOLOSO DE 1/2"  | UNID  | 2.0000 | 0.000          | L. 0.50   | L. 1.00   | L. 2.00   |
| TACO FISHER No.8   | UNID  | 2.0000 | 0.000          | L. 0.80   | L. 1.60   | L. 3.20   |
| CINTA AISLANTE ROLLO DE 100 1/2  | ROLLO   | 0.0250 | 0.000          | L. 30.00  | L. 0.75   | L. 1.50   |
| CAJA OCTOGONAL   | UNID  | 1.0000 | 0.000          | L. 50.00  | L. 50.00  | L. 100.00 |
| FOCOS AHORRATIVOS  | UNID  | 1.0000 | 0.000          | L. 140.00 | L. 140.00 | L. 280.00 |
| Sub-Total de Materiales  |   |        |                |           | L. 193.35 | L. 386.70 |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada  | Unidad  | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| ELECTRICISTA   | JOR   | 0.100  | 0              | L. 400.00 | L. 40.00  | L. 80.00  |
| AYUDANTE   | JOR   | 0.100  | 0              | L. 250.00 | L. 25.00  | L. 50.00  |
| Sub-Total de Mano de Obra  |   |        |                |           | L. 65.00  | L. 130.00 |
| Herramienta y Equipo   | Unidad  | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| HERRAMIENTA MENOR  | %   | 0.05   | 0              | L. 65.00  | L. 3.25   | L. 6.50   |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |   |        |                |           | L. 3.25   | L. 6.50   |
| Precio Unitario de Materiales  |   |        |                |           | L. 193.35 | L. 386.70 |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |   |        |                |           | L. 65.00  | L. 130.00 |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |   |        |                |           | L. 3.25   | L. 6.50   |
| COSTO DIRECTO  |   |        |                |           | L. 261.60 | L. 523.20 |

ER





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | INTERRUPTOR SENCILLO BAJO REPELLO |        |                |          |                                   | Cantidad         |                  |
|--|-----------------------------------|--------|----------------|----------|-----------------------------------|------------------|------------------|
|  | Unidad                            | und    | Observaciones: |          |                                   | 2.00             |                  |
| <b>Materiales</b>                              | Unidad                            | Und.   | Rent.          | Desp (%) | P/U                               | Sub-Total        | Total            |
| INTERRUPTOR SENCILLO                           | UNIDAD                            | 1.0000 | 0.000          | 0.000    | L. 35.00                          | L. 35.00         | L. 70.00         |
| CINTA AISLANTE ROLLO DE 100 ½                  | ROLLO                             | 0.0250 | 0.000          | 0.000    | L. 30.00                          | L. 0.75          | L. 1.50          |
| CAJA RECTANGULAR DE 2" X 4" PESADA             | UNIDAD                            | 1.000  | 0.000          | 0.000    | L. 30.00                          | L. 30.00         | L. 60.00         |
|  |                                   |        |                |          | Sub-Total de Materiales           | L. 65.75         | L. 131.50        |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | Unidad                            | Und.   | Rent.          | Desp (%) | P/U                               | Sub-Total        | Total            |
| ELECTRICISTA                                   | JOR                               | 0.200  | 0              | 0        | L. 400.00                         | L. 80.00         | L. 160.00        |
| AYUDANTE                                       | JOR                               | 0.200  | 0              | 0        | L. 250.00                         | L. 50.00         | L. 100.00        |
|  |                                   |        |                |          | Sub-Total de Mano de Obra         | L. 130.00        | L. 260.00        |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | Unidad                            | Und.   | Rent.          | Desp (%) | P/U                               | Sub-Total        | Total            |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                                 | 0.04   | 0              | 0        | L. 130.00                         | L. 5.20          | L. 10.40         |
|  |                                   |        |                |          | Sub-Total de Herramienta y Equipo | L. 5.20          | L. 10.40         |
| Precio Unitario de Materiales                  |                                   |        |                |          |                                   | L. 65.75         | L. 131.50        |
| Precio Unitario de Mano de Obra                |                                   |        |                |          |                                   | L. 130.00        | L. 260.00        |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo        |                                   |        |                |          |                                   | L. 5.20          | L. 10.40         |
|  |                                   |        |                |          | <b>COSTO DIRECTO</b>              | <b>L. 200.95</b> | <b>L. 401.90</b> |

ER  
INGENIERO CIVIL  
22-06-17  
26-06-17  
C.I.C.H., No. 7970



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |  |                |                 |             |                    |                    |
|---|--|----------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Actividad   | SERVICIO SANITARIO (INC. ACCESORIOS)(SUM/INST) |                |                 |             |                    | Cantidad           |
| Unidad  | Unidad   | Observaciones: | mi              |             |                    | 2.00               |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| PEGAMENTO PARA PVC  | GLN  | 0.0300         | 0.000           | L. 2,215.00 | L. 66.45           | L. 132.90          |
| VALVULA DE CONTROL DE 1/2"  | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 132.00   | L. 132.00          | L. 264.00          |
| INODORO BLANCO  | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 1,200.00 | L. 1,200.00        | L. 2,400.00        |
| ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2"  | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| CODO DE PVC DE 1/2" X 90°   | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| CODO PVC 4"X90° DRENAJE   | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 150.00   | L. 150.00          | L. 300.00          |
| TEE DE PVC DE 1/2"  | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| TUBO DE ABASTO P.V.C  | UNIDAD   | 1.0000         | 0.000           | L. 55.00    | L. 55.00           | L. 110.00          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |  |                |                 |             | <b>L. 1,621.45</b> | <b>L. 3,242.90</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL   | JOR  | 0.270          | 0               | L. 400.00   | L. 108.00          | L. 216.00          |
| FONTANERO   | JOR  | 0.750          |                 | L. 400.00   | L. 300.00          | L. 600.00          |
| AYUDANTE  | JOR  | 1.000          |                 | L. 250.00   | L. 250.00          | L. 500.00          |
| PEON  | JOR  | 0.280          | 0               | L. 200.00   | L. 56.00           | L. 112.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |  |                |                 |             | <b>L. 714.00</b>   | <b>L. 1,428.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                                  | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR   | %  | 0.04           | 0               | L. 714.00   | L. 28.56           | L. 57.12           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>  |  |                |                 |             | <b>L. 28.56</b>    | <b>L. 57.12</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |  |                |                 |             | L. 1,621.45        | L. 3,242.90        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |  |                |                 |             | L. 714.00          | L. 1,428.00        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |  |                |                 |             | L. 28.56           | L. 57.12           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |  |                |                 |             | <b>L. 2,364.01</b> | <b>L. 4,728.02</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacare  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |  |                |                 |             |                    |                    |
|---|--|----------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Actividad   | LAVAMANOS (INC. ACCESORIOS) (SUM/INST) |                |                 |             |                    | Cantidad           |
| Unidad  | mi                                     | Observaciones: |                 |             |                    | 2.00               |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                          | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| PEGAMENTO PARA PVC  | GLN                                    | 0.0300         | 0.000           | L. 710.00   | L. 21.30           | L. 42.60           |
| VALVULA DE CONTROL DE ½"  | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000           | L. 132.00   | L. 132.00          | L. 264.00          |
| LAVAMANO BLANCO ECONOMICO   | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000           | L. 1,000.00 | L. 1,000.00        | L. 2,000.00        |
| ADAPTADOR MACHO DE PVC DE ½"  | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 6.00            | L. 12.00           |
| CODO DE PVC DE ½" X 90°   | UNIDAD                                 | 3.0000         | 0.000           | L. 6.00     | L. 18.00           | L. 36.00           |
| CODO PVC 2"X90° DRENAJE   | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000           | L. 90.00    | L. 90.00           | L. 180.00          |
| TUBO DE PVC DE ½" X 20' RD-26   | LANCE                                  | 0.7000         | 0.000           | L. 55.00    | L. 38.50           | L. 77.00           |
| TUBO DE PVC DE 2" X 20' RD-41 DRENAJE   | LANCE                                  | 0.1700         | 0.000           | L. 100.00   | L. 17.00           | L. 34.00           |
| TUBO DE ABASTO P.V.C  | UNIDAD                                 | 1.0000         | 0.000           | L. 55.00    | L. 55.00           | L. 110.00          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |  |                |                 |             | <b>L. 1,377.80</b> | <b>L. 2,755.60</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                          | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| FONTANERO   | JOR                                    | 0.750          |                 | L. 400.00   | L. 300.00          | L. 600.00          |
| AYUDANTE  | JOR                                    | 0.750          |                 | L. 250.00   | L. 187.50          | L. 375.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |  |                |                 |             | <b>L. 487.50</b>   | <b>L. 975.00</b>   |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                          | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR   | %                                      | 0.04           | 0               | L. 487.50   | L. 19.50           | L. 39.00           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>  |  |                |                 |             | <b>L. 19.50</b>    | <b>L. 39.00</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |  |                |                 |             | L. 1,377.80        | L. 2,755.60        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |  |                |                 |             | L. 487.50          | L. 975.00          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |  |                |                 |             | L. 19.50           | L. 39.00           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |  |                |                 |             | <b>L. 1,884.80</b> | <b>L. 3,769.60</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |   |                |                 |            |                  |              |
|--|---|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |                |                 |            |                  |              |
| Actividad  | SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1/2" RD-26 |                |                 |            |                  | Cantidad     |
| Unidad   | ml                                      | Observaciones: |                 |            | Sub-Total        | 18.00        |
| <b>Materiales</b>  | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| TUBO DE PVC DE 1/2" X 20' RD-26  | LANCE                                   | 0.1700         | 0.000           | L. 55.00   | L. 9.35          | L. 168.30    |
| Sub-Total de Materiales  |   |                |                 |            | L. 9.35          | L. 168.30    |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>   | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| Sub-Total de Mano de Obra  |   |                |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00      |
| <b>Herramienta y Equipo</b>  | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |   |                |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00      |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>   |   |                |                 |            | L. 9.35          | L. 168.30    |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>   |   |                |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00      |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>   |   |                |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00      |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |   |                |                 |            | L. 9.35          | L. 168.30    |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                    |                |                 |             |                  |                  |
|---|------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|
| Actividad   | INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" |                |                 |             |                  | Cantidad         |
| Unidad  | ml                                 | Observaciones: |                 |             |                  | 18,00            |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| PEGAMENTO PARA PVC  | GLN                                | 0.0010         | 0.000           | L. 2,215.00 | L. 2.22          | L. 39.87         |
| LJA DE AGUA No. 280   | UNIDAD                             | 0.0238         | 0.000           | L. 10.00    | L. 0.24          | L. 4.29          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |                                    |                |                 |             | <b>L. 2.45</b>   | <b>L. 4.29</b>   |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| FONTANERO   | JOR                                | 0.010          |                 | L. 400.00   | L. 4.00          | L. 72.00         |
| AYUDANTE  | JOR                                | 0.010          |                 | L. 250.00   | L. 2.50          | L. 45.00         |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |                                    |                |                 |             | <b>L. 6.50</b>   | <b>L. 117.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                      | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| HERRAMIENTA MENOR   | %                                  | 0.02           | 0               | L. 6.50     | L. 0.13          | L. 2.34          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>  |                                    |                |                 |             | <b>L. 0.13</b>   | <b>L. 2.34</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |                                    |                |                 |             | <b>L. 2.45</b>   | <b>L. 44.16</b>  |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |                                    |                |                 |             | <b>L. 6.50</b>   | <b>L. 117.00</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |                                    |                |                 |             | <b>L. 0.13</b>   | <b>L. 2.34</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |                                    |                |                 |             | <b>L. 9.08</b>   | <b>L. 163.50</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" DRENAJE |              |                 |            |                  | Cantidad           |
|--|---|--------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
|  | Unidad                                  | ml           | Observaciones:  |            |                  | 12.00              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| TUBO DE PVC DE 4 X 20' DRENAJE                 | LANCE                                   | 0.1700       | 0.000           | L. 510.00  | L. 86.70         | L. 1,040.40        |
| Sub-Total de Materiales                        |   |              |                 |            | L. 86.70         | L. 1,040.40        |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| Sub-Total de Mano de Obra                      |   |              |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00            |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                           | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo              |   |              |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00            |
| Precio Unitario de Materiales                  |   |              |                 |            | L. 86.70         | L. 1,040.40        |
| Precio Unitario de Mano de Obra                |   |              |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00            |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo        |   |              |                 |            | L. 0.00          | L. 0.00            |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |              |                 |            | <b>L. 86.70</b>  | <b>L. 1,040.40</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |                                  |                |                 |             |                  |                  |
|--|----------------------------------|----------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                  |                |                 |             |                  |                  |
| Actividad  | INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" |                |                 |             |                  | Cantidad         |
| Unidad   | ml                               | Observaciones: |                 |             | Sub-Total        | Total            |
| <b>Materiales</b>  | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| PEGAMENTO PARA PVC   | GLN                              | 0.0010         | 0.000           | L. 2,215.00 | L. 2.22          | L. 26.58         |
| LLAJA DE AGUA No. 280  | UNIDAD                           | 0.0556         | 0.000           | L. 10.00    | L. 0.56          | L. 6.67          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>   |                                  |                |                 |             | <b>L. 2.77</b>   | <b>L. 6.67</b>   |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>   | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| FONTANERO  | JOR                              | 0.030          |                 | L. 400.00   | L. 12.00         | L. 144.00        |
| AYUDANTE   | JOR                              | 0.030          |                 | L. 250.00   | L. 7.50          | L. 90.00         |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>   |                                  |                |                 |             | <b>L. 19.50</b>  | <b>L. 234.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>  | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>     |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                                | 0.02           | 0               | L. 19.50    | L. 0.39          | L. 4.68          |
| <b>Sub-Total de Herramineta y Equipo</b>   |                                  |                |                 |             | <b>L. 0.39</b>   | <b>L. 4.68</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>   |                                  |                |                 |             | <b>L. 2.77</b>   | <b>L. 33.25</b>  |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>   |                                  |                |                 |             | <b>L. 19.50</b>  | <b>L. 234.00</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>   |                                  |                |                 |             | <b>L. 0.39</b>   | <b>L. 4.68</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |                                  |                |                 |             | <b>L. 22.66</b>  | <b>L. 271.93</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |   |                |          |           |           |           |
|--|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |                |          |           |           |           |
| Actividad  | SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 2" DRENAJE |                |          |           |           | Cantidad  |
| Unidad   | ml                                      | Observaciones: |          |           |           | 12.00     |
| Materiales   | Unidad                                  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total     |
| TUBO DE PVC DE 2 X 20' DRENAJE   | LANCE                                   | 0.1700         | 0.000    | L. 100.00 | L. 17.00  | L. 204.00 |
| Sub-Total de Materiales  |   |                |          |           | L. 17.00  | L. 204.00 |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada  | Unidad                                  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total     |
| Sub-Total de Mano de Obra  |   |                |          |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Herramienta y Equipo   | Unidad                                  | Rent.          | Desp (%) | P/U       | Sub-Total | Total     |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |   |                |          |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Precio Unitario de Materiales  |   |                |          |           | L. 17.00  | L. 204.00 |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |   |                |          |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |   |                |          |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| COSTO DIRECTO  |   |                |          |           | L. 17.00  | L. 204.00 |

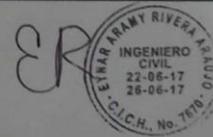




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |                                  |                |                 |             |                  |              |
|--|----------------------------------|----------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                  |                |                 |             |                  |              |
| Actividad  | INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2" |                |                 |             |                  | Cantidad     |
| Unidad   | ml                               | Observaciones: |                 |             |                  | 12.00        |
| <b>Materiales</b>  | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| PEGAMENTO PARA PVC   | GLN                              | 0.0010         | 0.000           | L. 2,215.00 | L. 2.22          | L. 26.58     |
| LLIA DE AGUA No. 280   | UNIDAD                           | 0.0556         | 0.000           | L. 10.00    | L. 0.56          | L. 6.67      |
| Sub-Total de Materiales  |                                  |                |                 |             | L. 2.77          | L. 6.67      |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>   | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| FONTANERO  | JOR                              | 0.030          |                 | L. 400.00   | L. 12.00         | L. 144.00    |
| AYUDANTE   | JOR                              | 0.030          |                 | L. 250.00   | L. 7.50          | L. 90.00     |
| Sub-Total de Mano de Obra  |                                  |                |                 |             | L. 19.50         | L. 234.00    |
| <b>Herramienta y Equipo</b>  | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b>  | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b> |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                                | 0.02           | 0               | L. 19.50    | L. 0.39          | L. 4.68      |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |                                  |                |                 |             | L. 0.39          | L. 4.68      |
| Precio Unitario de Materiales  |                                  |                |                 |             | L. 2.77          | L. 33.25     |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |                                  |                |                 |             | L. 19.50         | L. 234.00    |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |                                  |                |                 |             | L. 0.39          | L. 4.68      |
| COSTO DIRECTO  |                                  |                |                 |             | L. 22.66         | L. 271.93    |

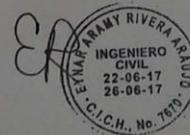




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                  |                |                 |            |                    |                    |
|---|----------------------------------|----------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|
| Actividad   | CAJA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM. |                |                 |            |                    | Cantidad           |
| Unidad  | ml                               | Observaciones: |                 |            |                    | 3,00               |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND  | BOLSA                            | 2.1900         | 3.000           | L. 205.00  | L. 462.42          | L. 1,387.26        |
| ARENA DE RIO LAVADA   | M <sup>3</sup>                   | 0.3600         | 7.000           | L. 255.00  | L. 98.23           | L. 294.68          |
| GRAVA DE RIO  | M <sup>3</sup>                   | 0.0700         | 7.000           | L. 315.00  | L. 23.59           | L. 70.78           |
| AGUA  | M <sup>3</sup>                   | 0.0700         | 25.000          | L. 100.00  | L. 8.75            | L. 26.25           |
| LADRILLO RAFON RUSTICO  | UNIDAD                           | 60.0000        | 0.000           | L. 4.00    | L. 240.00          | L. 720.00          |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA   | LANCE                            | 0.6900         | 5.000           | L. 117.00  | L. 84.77           | L. 254.30          |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4 LEGITIMA  | LANCE                            | 0.3300         | 5.000           | L. 45.00   | L. 15.59           | L. 46.78           |
| CLAVOS  | LIBRA                            | 1.0400         | 0.000           | L. 15.00   | L. 15.60           | L. 46.80           |
| MADERA RUSTICA DE PINO  | LANCE                            | 3.5700         | 0.000           | L. 20.00   | L. 89.25           | L. 267.75          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 1,038.20</b> | <b>L. 3,114.59</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL   | JOR                              | 1.500          | 0               | L. 400.00  | L. 600.00          | L. 1,800.00        |
| AYUDANTE  | JOR                              | 1.500          | 0               | L. 250.00  | L. 375.00          | L. 1,125.00        |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 975.00</b>   | <b>L. 2,925.00</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                    | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR   | %                                | 0.05           | 0               | L. 975.00  | L. 48.75           | L. 146.25          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 48.75</b>    | <b>L. 146.25</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 1,038.20</b> | <b>L. 3,114.59</b> |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 975.00</b>   | <b>L. 2,925.00</b> |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 48.75</b>    | <b>L. 146.25</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |                                  |                |                 |            | <b>L. 2,061.95</b> | <b>L. 6,185.84</b> |

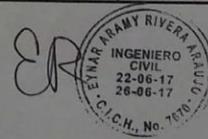




Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:<br>CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |   |              |                 |            |                    |                    |
|---|---|--------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|
| Actividad   | Pila con Rival 1.30X0.90X1.00 en modulo sanitario |              |                 |            |                    | Cantidad           |
|   | Unidad  | ml           | Observaciones:  |            |                    | 1.00               |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>                                     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND  | BOLSA   | 7.0000       | 3.000           | L. 205.00  | L. 1,478.05        | L. 1,478.05        |
| ARENA DE RIO LAVADA   | M <sup>3</sup>                                    | 0.5600       | 7.000           | L. 255.00  | L. 152.80          | L. 152.80          |
| GRAVA DE RIO  | M <sup>3</sup>                                    | 0.2100       | 7.000           | L. 315.00  | L. 70.78           | L. 70.78           |
| AGUA  | M <sup>3</sup>                                    | 0.5100       | 25.000          | L. 100.00  | L. 63.75           | L. 63.75           |
| LADRILLO RAFON RUSTICO  | UNIDAD  | 195.0000     | 0.000           | L. 4.00    | L. 780.00          | L. 780.00          |
| ALAMBRE DE AMARRE   | LBS   | 0.2600       | 0.000           | L. 15.00   | L. 3.90            | L. 3.90            |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA   | LANCE   | 0.6300       | 5.000           | L. 117.00  | L. 77.40           | L. 77.40           |
| CLAVOS  | LIBRA   | 0.0500       | 0.000           | L. 15.00   | L. 0.75            | L. 0.75            |
| MADERA RUSTICA DE PINO  | LANCE   | 1.1500       | 0.000           | L. 20.00   | L. 28.75           | L. 28.75           |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>  |   |              |                 |            | <b>L. 2,656.17</b> | <b>L. 2,656.17</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>  | <b>Unidad</b>                                     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL   | JOR   | 1.500        | 0               | L. 400.00  | L. 600.00          | L. 600.00          |
| AYUDANTE  | JOR   | 1.500        | 0               | L. 250.00  | L. 375.00          | L. 375.00          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>  |   |              |                 |            | <b>L. 975.00</b>   | <b>L. 975.00</b>   |
| <b>Herramienta y Equipo</b>   | <b>Unidad</b>                                     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR   | %   | 0.05         | 0               | L. 975.00  | L. 48.75           | L. 48.75           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>  |   |              |                 |            | <b>L. 48.75</b>    | <b>L. 48.75</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>  |   |              |                 |            | L. 2,656.17        | L. 2,656.17        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>  |   |              |                 |            | L. 975.00          | L. 975.00          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>  |   |              |                 |            | L. 48.75           | L. 48.75           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |   |              |                 |            | <b>L. 3,679.92</b> | <b>L. 3,679.92</b> |



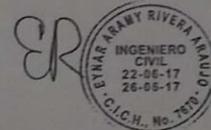


Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Tanque séptico 8 m³ 121-150 PERS. Pared de bloque |        |                |        |              |                     |                     | Cantidad     |
|---|--------|----------------|--------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Unidad  | Unidad | Observaciones: |        |              |                     |                     | 1.00         |
| <b>Materiales</b>                                 |        |                |        |              |                     |                     | <b>Total</b> |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                        | BOLSA  | 29.6500        | 3.000  | L. 205.00    | L. 6.260.60         | L. 6.260.60         |              |
| ARENA DE RIO LAVADA                               | M³     | 1.9300         | 7.000  | L. 255.00    | L. 526.60           | L. 526.60           |              |
| GRAVA DE RIO                                      | M³     | 1.1200         | 7.000  | L. 315.00    | L. 377.50           | L. 377.50           |              |
| AGUA  | M³     | 1.0700         | 25.000 | L. 100.00    | L. 133.75           | L. 133.75           |              |
| CLAVOS  | LIBRA  | 5.0000         | 0.000  | L. 15.00     | L. 75.00            | L. 75.00            |              |
| BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40                    | UNIDAD | 471.0000       | 0.000  | L. 15.00     | L. 7.065.00         | L. 7.065.00         |              |
| ALAMBRE DE AMARRE                                 | LBS    | 10.0000        | 0.000  | L. 20.00     | L. 200.00           | L. 200.00           |              |
| VARILLA DE HIERRO CORRUGADA DE 3/8 LEGITIMA       | LANCE  | 24.0000        | 0.000  | L. 117.00    | L. 2.808.00         | L. 2.808.00         |              |
| VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/2"X30' LEGITIMA       | LANCE  | 5.0000         | 0.000  | L. 45.00     | L. 225.00           | L. 225.00           |              |
| TUBO DE PVC DE 4" X 20' RD-41                     | LANCE  | 1.0000         | 0.000  | L. 510.00    | L. 510.00           | L. 510.00           |              |
| NIPLE DE HG 2" L= 0.30 M                          | UNIDAD | 1.0000         | 0.000  | L. 90.00     | L. 90.00            | L. 90.00            |              |
| NIPLE DE HG 2" L= 0.60 M                          | UNIDAD | 1.0000         | 0.000  | L. 110.00    | L. 110.00           | L. 110.00           |              |
| ABRAZADERA DE 2"                                  | UNIDAD | 1.0000         | 0.000  | L. 50.00     | L. 50.00            | L. 50.00            |              |
| CODO DE PVC DE 4" X 90° A.P.                      | UNIDAD | 1.0000         | 0.000  | L. 150.00    | L. 150.00           | L. 150.00           |              |
| CODO HG 2"X90                                     | UNIDAD | 1.0000         | 0.000  | L. 90.00     | L. 90.00            | L. 90.00            |              |
| TEE PVC DE 4" (DRENAJE)                           | UNIDAD | 1.0000         | 0.000  | L. 200.00    | L. 200.00           | L. 200.00           |              |
| MADERA RUSTICA DE PINO                            | LANCE  | 124.0000       | 0.000  | L. 20.00     | L. 3.100.00         | L. 3.100.00         |              |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                    |        |                |        |              | <b>L. 21,971.44</b> | <b>L. 21,971.44</b> |              |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b>    |        |                |        |              |                     |                     |              |
| ALBAÑIL   | JOR    | 13.740         | 0      | L. 400.00    | L. 5,496.00         | L. 5,496.00         |              |
| ARMADOR DE HIERRO                                 | JOR    | 1.020          | 0      | L. 400.00    | L. 408.00           | L. 408.00           |              |
| CARPINTERO  | JOR    | 6.050          | 0      | L. 400.00    | L. 2,420.00         | L. 2,420.00         |              |
| FONTANERO   | JOR    | 0.300          | 0      | L. 400.00    | L. 120.00           | L. 120.00           |              |
| AYUDANTE  | JOR    | 2.470          | 0      | L. 250.00    | L. 617.50           | L. 617.50           |              |
| PEON  | JOR    | 12.350         | 0      | L. 200.00    | L. 2,470.00         | L. 2,470.00         |              |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>                  |        |                |        |              | <b>L. 11,531.50</b> | <b>L. 11,531.50</b> |              |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                       |        |                |        |              |                     |                     |              |
| HERRAMIENTA MENOR                                 | %      | 0.05           | 0      | L. 11,531.50 | L. 576.58           | L. 576.58           |              |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>          |        |                |        |              | <b>L. 576.58</b>    | <b>L. 576.58</b>    |              |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>              |        |                |        |              | L. 21,971.44        | L. 21,971.44        |              |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>            |        |                |        |              | L. 11,531.50        | L. 11,531.50        |              |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b>    |        |                |        |              | L. 576.58           | L. 576.58           |              |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                              |        |                |        |              | <b>L. 34,079.52</b> | <b>L. 34,079.52</b> |              |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



# ACERAS PERIMETRA- LES



Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | Trazado y Marcado |              |                 |            |                  | Cantidad           |
|--|-------------------|--------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
|  | Unidad            | mi           | Observaciones:  |            |                  | 35.50              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| MARCADORES                                     | UNIDAD            | 0.0524       | 0.000           | L. 20.00   | L. 1.05          | L. 37.21           |
| NYLON  | UNIDAD            | 0.0524       | 0.000           | L. 37.00   | L. 1.94          | L. 68.84           |
| CLAVOS   | LIBRA             | 0.0100       | 0.000           | L. 18.00   | L. 0.18          | L. 6.39            |
| MADERA RUSTICA DE PINO                         | PIE T             | 0.3500       | 0.000           | L. 20.00   | L. 7.00          | L. 248.50          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |                   |              |                 |            | <b>L. 10.17</b>  | <b>L. 360.94</b>   |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR               | 0.030        | 0               | L. 400.00  | L. 12.00         | L. 426.00          |
| AYUDANTE                                       | JOR               | 0.030        | 0               | L. 250.00  | L. 7.50          | L. 266.25          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |                   |              |                 |            | <b>L. 19.50</b>  | <b>L. 692.25</b>   |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>     | <b>Rent.</b> | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                 | 0.05         | 0               | L. 19.50   | L. 0.98          | L. 34.61           |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |                   |              |                 |            | <b>L. 0.98</b>   | <b>L. 34.61</b>    |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                   |              |                 |            | L. 10.17         | L. 360.94          |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                   |              |                 |            | L. 19.50         | L. 692.25          |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                   |              |                 |            | L. 0.98          | L. 34.61           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |                   |              |                 |            | <b>L. 30.64</b>  | <b>L. 1,087.81</b> |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



| FICHA DE COSTO:  |                                      |                |                |           |           |           |
|--|--------------------------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,<br>DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA |                                      |                |                |           |           |           |
| Actividad  | Excavación de Material no calificado |                |                |           |           | Cantidad  |
|  | Unidad                               | m <sup>3</sup> | Observaciones: |           |           | 2.13      |
| Materiales   | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
|  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Sub-Total de Materiales  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada  | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| PEON   | JOR                                  | 1.250          | 0              | L. 200.00 | L. 250.00 | L. 532.50 |
| Sub-Total de Mano de Obra  |                                      |                |                |           | L. 250.00 | L. 532.50 |
| Herramienta y Equipo   | Unidad                               | Rent.          | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                                    | 0.1            | 0              | L. 250.00 | L. 25.00  | L. 53.25  |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo  |                                      |                |                |           | L. 25.00  | L. 53.25  |
| Precio Unitario de Materiales  |                                      |                |                |           | L. 0.00   | L. 0.00   |
| Precio Unitario de Mano de Obra  |                                      |                |                |           | L. 250.00 | L. 532.50 |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo  |                                      |                |                |           | L. 25.00  | L. 53.25  |
| COSTO DIRECTO  |                                      |                |                |           | L. 275.00 | L. 585.75 |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



**FICHA DE COSTO:**  
**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,**  
**DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**

| Actividad                                      | Cimentación de Mampostería con 5 cm. de cama de arena |                |                 |            |                    | Cantidad           |      |
|--|---|----------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|------|
| Unidad   | m <sup>3</sup>  | Observaciones: |                 |            |                    |                    | 2.13 |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |      |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA   | 2.5000         | 3.000           | L. 205.00  | L. 527.88          | L. 1,124.37        |      |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>  | 0.4300         | 7.000           | L. 255.00  | L. 117.33          | L. 249.90          |      |
| PIEDRA RIPION                                  | M <sup>3</sup>  | 1.3000         | 7.000           | L. 300.00  | L. 417.30          | L. 888.85          |      |
| AGUA   | M <sup>3</sup>  | 0.0900         | 25.000          | L. 100.00  | L. 11.25           | L. 23.96           |      |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |   |                |                 |            | <b>L. 1,073.75</b> | <b>L. 2,287.09</b> |      |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |      |
| ALBAÑIL  | JOR   | 0.330          | 0               | L. 400.00  | L. 132.00          | L. 281.16          |      |
| AYUDANTE                                       | JOR   | 0.330          | 0               | L. 250.00  | L. 82.50           | L. 175.73          |      |
| PEON   | JOR   | 0.050          | 0               | L. 200.00  | L. 10.00           | L. 21.30           |      |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |   |                |                 |            | <b>L. 224.50</b>   | <b>L. 478.19</b>   |      |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>   | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b>   | <b>Total</b>       |      |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %   | 0.05           | 0               | L. 224.50  | L. 11.23           | L. 23.91           |      |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |   |                |                 |            | <b>L. 11.23</b>    | <b>L. 23.91</b>    |      |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |   |                |                 |            | L. 1,073.75        | L. 2,287.09        |      |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |   |                |                 |            | L. 224.50          | L. 478.19          |      |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |   |                |                 |            | L. 11.23           | L. 23.91           |      |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |   |                |                 |            | <b>L. 1,309.48</b> | <b>L. 2,789.18</b> |      |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                               | Relleno compactado con material del sitio |        |                |           |           | Cantidad  |
|---|---|--------|----------------|-----------|-----------|-----------|
|   | Unidad                                    | MP     | Observaciones: |           |           | 3.85      |
| Materiales                              | Unidad                                    | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| AGUA                                    | MP  | 0.1100 | 25.000         | L. 100.00 | L. 13.75  | L. 52.94  |
| Sub-Total de Materiales                 |   |        |                |           | L. 13.75  | L. 52.94  |
| Mano de Obra Calificada y no Calificada | Unidad                                    | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| PEON                                    | JOR                                       | 0.150  | 0              | L. 200.00 | L. 30.00  | L. 115.50 |
| Sub-Total de Mano de Obra               |   |        |                |           | L. 30.00  | L. 115.50 |
| Herramienta y Equipo                    | Unidad                                    | Rent.  | Desp (%)       | P/U       | Sub-Total | Total     |
| HERRAMIENTA MENOR                       | %   | 0.05   | 0              | L. 30.00  | L. 1.50   | L. 5.78   |
| Sub-Total de Herramienta y Equipo       |   |        |                |           | L. 1.50   | L. 5.78   |
| Precio Unitario de Materiales           |   |        |                |           | L. 13.75  | L. 52.94  |
| Precio Unitario de Mano de Obra         |   |        |                |           | L. 30.00  | L. 115.50 |
| Precio Unitario de Herramienta y Equipo |   |        |                |           | L. 1.50   | L. 5.78   |
| COSTO DIRECTO                           |   |        |                |           | L. 45.25  | L. 174.21 |





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"



FICHA DE COSTO:  
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD, LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE,  
DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA

| Actividad                                      | Piso de concreto simple, c= 8.00 cms |                |                 |            |                  | Cantidad           |
|--|--------------------------------------|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Unidad   | m <sup>2</sup>                       | Observaciones: |                 |            |                  | 28.40              |
| <b>Materiales</b>                              | <b>Unidad</b>                        | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND                     | BOLSA                                | 0.7200         | 3.000           | L. 205.00  | L. 152.03        | L. 4,317.60        |
| ARENA DE RIO LAVADA                            | M <sup>3</sup>                       | 0.0400         | 7.000           | L. 255.00  | L. 10.91         | L. 309.96          |
| GRAVA DE RIO                                   | M <sup>3</sup>                       | 0.0400         | 7.000           | L. 315.00  | L. 13.48         | L. 382.89          |
| AGUA   | M <sup>3</sup>                       | 0.0200         | 25.000          | L. 100.00  | L. 2.50          | L. 71.00           |
| CLAVOS   | LIBRA                                | 0.0800         | 0.000           | L. 15.00   | L. 1.20          | L. 34.08           |
| MADERA RÚSTICA DE PINO                         | LANCE                                | 1.0000         | 0.000           | L. 20.00   | L. 25.00         | L. 710.00          |
| <b>Sub-Total de Materiales</b>                 |                                      |                |                 |            | <b>L. 205.12</b> | <b>L. 5,825.52</b> |
| <b>Mano de Obra Calificada y no Calificada</b> | <b>Unidad</b>                        | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| ALBAÑIL  | JOR                                  | 0.125          | 0               | L. 400.00  | L. 50.00         | L. 1,420.00        |
| AYUDANTE                                       | JOR                                  | 0.200          | 0               | L. 250.00  | L. 50.00         | L. 1,420.00        |
| PEON   | JOR                                  | 0.040          | 0               | L. 200.00  | L. 8.00          | L. 227.20          |
| <b>Sub-Total de Mano de Obra</b>               |                                      |                |                 |            | <b>L. 108.00</b> | <b>L. 3,067.20</b> |
| <b>Herramienta y Equipo</b>                    | <b>Unidad</b>                        | <b>Rent.</b>   | <b>Desp (%)</b> | <b>P/U</b> | <b>Sub-Total</b> | <b>Total</b>       |
| HERRAMIENTA MENOR                              | %                                    | 0.05           | 0               | L. 108.00  | L. 5.40          | L. 153.36          |
| <b>Sub-Total de Herramienta y Equipo</b>       |                                      |                |                 |            | <b>L. 5.40</b>   | <b>L. 153.36</b>   |
| <b>Precio Unitario de Materiales</b>           |                                      |                |                 |            | L. 205.12        | L. 5,825.52        |
| <b>Precio Unitario de Mano de Obra</b>         |                                      |                |                 |            | L. 108.00        | L. 3,067.20        |
| <b>Precio Unitario de Herramienta y Equipo</b> |                                      |                |                 |            | L. 5.40          | L. 153.36          |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                           |                                      |                |                 |            | <b>L. 318.52</b> | <b>L. 9,046.08</b> |





### INVITACION A COTIZAR

Santa Ana de Yusguare, Choluteca.  
24 de febrero de 2020.

**Sr: Isael Antonio Sánchez López.**  
EJECUTOR

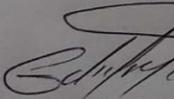
Ref. Invitación a presentar propuestas para la Mano de Obra del Proyecto:  
"CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"

**Estimado Sr: Sánchez:**

La Municipalidad de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, le invita a participar en la Cotización para la Mano de Obra del Proyecto: **COT-MUNI-02-2020: "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"** Ubicado en La Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca. Financiado con Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaria, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL) y Fondos de la Municipalidad.

La Recepción y apertura de ofertas se hará en el Salón de Sesiones de la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, el día miércoles 04 de marzo del 2020, a las 10:00 a.m., Hora Nacional.

Atentamente;

  
  
**Edas Mauricio Turcios Servellon**  
Alcalde Municipal  
Santa Ana de Yusguare

*Isael Antonio Sanchez Lopez*



Municipalidad de Santa Ana de Yusguare,  
Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [mumisay88@yahoo.com](mailto:mumisay88@yahoo.com)

### INVITACION A COTIZAR

Santa Ana de Yusguare, Choluteca.  
24 de febrero de 2020.

**Sr: Carlos Roberto Erazo Mejía.**  
EJECUTOR

Ref. Invitación a presentar propuestas para la Mano de Obra del Proyecto:  
"CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"

**Estimado Sr: Erazo:**

La Municipalidad de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, le invita a participar en la Cotización para la Mano de Obra del Proyecto: **COT-MUNI-02-2020: "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"** Ubicado en La Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca. Financiado con Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaría, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL) y Fondos de la Municipalidad.

La Recepción y apertura de ofertas se hará en el Salón de Sesiones de la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, el día miércoles 04 de marzo del 2020, a las 10:00 a.m., Hora Nacional.

Atentamente;



**Edas Mauricio Turcios Servellon**  
Alcalde Municipal  
Santa Ana de Yusguare

*Carlos Erazo*



Municipalidad de Santa Ana de Yusguare,  
Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tcl. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@yahoo.com](mailto:munisay88@yahoo.com)

### INVITACION A COTIZAR

Santa Ana de Yusguare, Choluteca.  
24 de febrero de 2020.

**Sr: Jorge Alcides Fuentes Pérez.**  
EJECUTOR

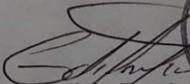
Ref. Invitación a presentar propuestas para la Mano de Obra del Proyecto:  
"CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"

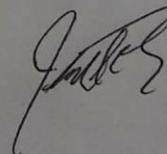
**Estimado Sr: Fuentes:**

La Municipalidad de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, le invita a participar en la Cotización para la Mano de Obra del Proyecto: **COT-MUNI-02-2020: "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"** Ubicado en La Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca. Financiado con Fondos de la infraestructura Descentralizados a través de la Secretaria, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL) y Fondos de la Municipalidad.

La Recepción y apertura de ofertas se hará en el Salón de Sesiones de la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, el día miércoles 04 de marzo del 2020, a las 10:00 a.m., Hora Nacional.

Atentamente;

  
  
**Edas Mauricio Turcios Sarmiento**  
Alcalde Municipal  
Santa Ana de Yusguare





Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"

MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.

DESGLUCE DE OFERTA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD CESAR TIPO AC/95

UBICACIÓN : ALDEA LAPERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO  
CHOLUTECA, FECHA: FEBRERO 2020.

COT-MUNI-02-2020.

| No.                                       | NOMBRE  | UND            | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL            |
|---|---|----------------|----------|--------|------------------|
| <b>EDIFICIO PRINCIPAL</b>                 |   |                |          |        |                  |
| <b>PRELIMINARES-CIMENTACION</b>           |   |                |          |        |                  |
| 1.00                                      | Trazado y marcado   | ml             | 105.20   | 23.00  | 2,419.60         |
| 2.00                                      | Excavacion de material no calificado                              | m <sup>3</sup> | 26.78    | 270.00 | 7,230.60         |
| 3.00                                      | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y #2@20 cm                      | unidad         | 24.00    | 120.00 | 2,880.00         |
| 4.00                                      | Cimentacion de mamposteria 0.50x0.60 m                            | m <sup>3</sup> | 32.37    | 320.00 | 10,358.40        |
| <b>SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACION</b> |   |                |          |        | <b>22,888.60</b> |
| <b>ESTRUCTURAS</b>                        |   |                |          |        |                  |
| 5.00                                      | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2               | ml             | 105.20   | 109.00 | 11,466.80        |
| 6.00                                      | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms                  | ml             | 105.20   | 113.00 | 11,887.60        |
| 7.00                                      | Solera remate 10x15 cms, 2#3 y #2 @ 15 cm (corredor)              | ml             | 12.50    | 110.00 | 1,375.00         |
| 8.00                                      | Solera superior 20x25 cm, 2#5+2#3,#2@20, concreto 1:2:2, voladizo | ml             | 9.69     | 190.00 | 1,841.10         |
| 9.00                                      | Solera superior 20x25 cm, 4#4 y #2@20, concreto 1:2:2, en culatas | ml             | 30.24    | 250.00 | 7,560.00         |
| 10.00                                     | Cargador de 15x17 cm, 3#3 y #2@20 cm, concreto 1:2:2              | ml             | 23.75    | 115.00 | 2,731.25         |
| 11.00                                     | Jamba de 10x15 cms, 2#2 @ 20 cm, 1:2:2                            | ml             | 16.00    | 80.00  | 1,280.00         |
| 12.00                                     | Castillo 15x15,4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1                 | ml             | 83.50    | 125.00 | 10,437.50        |
| 13.00                                     | Castillo 20x20,4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-2                 | ml             | 9.00     | 160.00 | 1,440.00         |
| 14.00                                     | Castillos 15x15, 3#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-3               | ml             | 2.20     | 125.00 | 275.00           |
| <b>SUB-TOTAL ESTRUCTURAS</b>              |   |                |          |        | <b>50,294.25</b> |
| <b>PAREDES</b>                            |   |                |          |        |                  |
| 15.00                                     | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontal, mortero 1:4       | m <sup>2</sup> | 243.67   | 190.00 | 46,297.30        |
| 16.00                                     | Tallados de elementos estructurales                               | ml             | 782      | 50.00  | 39,100.00        |
| <b>SUB-TOTAL PAREDES</b>                  |   |                |          |        | <b>85,397.30</b> |
| <b>PISOS</b>                              |   |                |          |        |                  |

|  |  |                |        |          |                  |
|--|--|----------------|--------|----------|------------------|
| 17.00                                      | Relleno con material selecto, incluye corredor                               | m <sup>3</sup> | 11.15  | 90.00    | 1,003.50         |
| 18.00                                      | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S.                 | m <sup>2</sup> | 114.34 | 110.00   | 12,577.40        |
| 19.00                                      | Piso de Ceramica   | m <sup>2</sup> | 114.34 | 120.00   | 13,720.80        |
| <b>SUB-TOTAL PAREDES</b>                   |  |                |        |          | <b>27,301.70</b> |
| <b>TECHO</b>                               |  |                |        |          |                  |
| 20.00                                      | Techo de canaleta de 2"x6" y lamina de                                       | m <sup>2</sup> | 162.35 | 130.00   | 21,105.50        |
| 21.00                                      | Cielo falso de PVC plano   | m <sup>2</sup> | 137.89 | 120.00   | 16,546.80        |
| <b>SUB-TOTAL TECHO</b>                     |  |                |        |          | <b>37,652.30</b> |
| <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>            |  |                |        |          |                  |
| 22.00                                      | Circuito de iluminacion hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C-40                  | ml             | 70.00  | 15.00    | 3,050.00         |
| 23.00                                      | Circuito de fuerza hasta 20 amp, pvc conduit 3/4" C-40                       | ml             | 55.00  | 60.00    | 3,300.00         |
| 24.00                                      | Instalacion de focos ahorrativos   | unidad         | 14.00  | 60.00    | 840.00           |
| 25.00                                      | Toma corriente doble 110 V interior  | unidad         | 14.00  | 125.00   | 1,750.00         |
| 26.00                                      | Interruptor sencillo bajo repello  | unidad         | 9.00   | 125.00   | 1,125.00         |
| 27.00                                      | Centro de carga de 8 espacio   | unidad         | 1.00   | 1,150.00 | 1,150.00         |
| 28.00                                      | Base para contador   | unidad         | 1.00   | 950.00   | 950.00           |
| 29.00                                      | Acometida electrica  | ml             | 20.00  | 400.00   | 8,000.00         |
| <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS</b>  |  |                |        |          | <b>18,165.00</b> |
| <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>           |  |                |        |          |                  |
| 30.00                                      | Instalacion de inodoros  | unidad         | 2.00   | 650.00   | 1,300.00         |
| 31.00                                      | Instalacion de lavamanos   | unidad         | 3.00   | 450.00   | 1,350.00         |
| 32.00                                      | Base para lavatrasto de bloque de concreto, repelladas y pulidas 0.60x0.90 m | unidad         | 1.00   | 300.00   | 300.00           |
| 33.00                                      | Instalacion de lavatrasto  | unidad         | 1.00   | 450.00   | 450.00           |
| 34.00                                      | Instalacion de ducha   | unidad         | 2.00   | 1,000.00 | 3,000.00         |
| 35.00                                      | Instalacion de tuberia PVC de 1/2"   | ml             | 36.00  | 6.00     | 216.00           |
| 36.00                                      | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 4"                                     | ml             | 36.00  | 18.00    | 648.00           |
| 37.00                                      | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 2"                                     | ml             | 26.00  | 18.00    | 468.00           |
| 38.00                                      | Cajas de registro  | unidad         | 3.00   | 900.00   | 3,700.00         |
| <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS</b> |  |                |        |          | <b>9,432.00</b>  |
| <b>PUERTAS Y VENTANAS</b>                  |  |                |        |          |                  |
| 39.00                                      | Puerta principal de lamina troquelada (DOS BAÑOS)                            | unidad         | 3.00   | 1,900.00 | 5,700.00         |
| 40.00                                      | Puerta de termoformada de madera   | unidad         | 7.00   | 650.00   | 4,550.00         |
| 41.00                                      | Balcones de tubo industrial  | m <sup>2</sup> | 9.80   | 210.00   | 2,058.00         |
| <b>SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS</b>        |  |                |        |          | <b>12,308.00</b> |
| <b>SUB TOTAL EDIFICIO PRINCIPAL</b>        |  |                |        |          |                  |
| <b>MODULO DE BAÑOS</b>                     |  |                |        |          |                  |

| PRELIMINARES-CIMENTACION             |  |        |       |           |           |
|--------------------------------------|--|--------|-------|-----------|-----------|
| 42.00                                | Trazado y marcado  | ml     | 16.40 | 23.00     | 377.20    |
| 43.00                                | Excavacion de material no calificado                         | m³     | 2.52  | 270.00    | 680.40    |
| 44.00                                | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y                          | unidad | 6.00  | 190.00    | 1,140.00  |
| 45.00                                | Cimentacion de mamposteria 0.50x0.60                         | m²     | 1.77  | 287.00    | 507.90    |
| SUB-TOTAL PRELIMINARES - CIMENTACION |  |        |       |           | 2,705.50  |
| ESTRUCTURAS                          |  |        |       |           |           |
| 46.00                                | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2          | ml     | 10.50 | 109.00    | 1,114.50  |
| 47.00                                | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms             | ml     | 10.50 | 113.00    | 1,186.50  |
| 48.00                                | Castillo 15x15,4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1            | ml     | 15.90 | 125.00    | 1,987.50  |
| SUB-TOTAL ESTRUCTURAS                |  |        |       |           | 4,288.50  |
| PAREDES                              |  |        |       |           |           |
| 49.00                                | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontal, mortero 1:4  | m²     | 22.71 | 190.00    | 4,314.90  |
| SUB-TOTAL PAREDES                    |  |        |       |           | 4,314.90  |
| PISOS                                |  |        |       |           |           |
| 50.00                                | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S. | m²     | 3.92  | 110.00    | 431.20    |
| 51.00                                | Piso de Ceramica   | m²     | 3.92  | 120.00    | 470.40    |
| SUB-TOTAL PISOS                      |  |        |       |           | 901.60    |
| TECHO                                |  |        |       |           |           |
| 52.00                                | Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc legitimo      | m²     | 15.29 | 120.00    | 1,834.80  |
| 53.00                                | Columna de canaleta 2"x4" doble con pedestal                 | unidad | 2.00  | 600.00    | 1,200.00  |
| SUB-TOTAL TECHO                      |  |        |       |           | 3,034.80  |
| INSTALACIONES ELECTRICAS             |  |        |       |           |           |
| 54.00                                | Circuito de iluminacion hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C-40  | ml     | 8.00  | 15.00     | 120.00    |
| 55.00                                | Instalacion de focos ahorrativos                             | unidad | 2.00  | 60.00     | 120.00    |
| 56.00                                | Interruptor sencillo bajo repello                            | unidad | 2.00  | 125.00    | 250.00    |
| SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS   |  |        |       |           | 490.00    |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS            |  |        |       |           |           |
| 57.00                                | Instalacion de inodoros                                      | unidad | 2.00  | 650.00    | 1,300.00  |
| 58.00                                | Instalacion de lavamanos                                     | unidad | 2.00  | 450.00    | 900.00    |
| 59.00                                | Instalacion de tuberia PVC de 1/2"                           | ml     | 18.00 | 6.00      | 108.00    |
| 60.00                                | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 4"                     | ml     | 12.00 | 18.00     | 216.00    |
| 61.00                                | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 2"                     | ml     | 12.00 | 18.00     | 216.00    |
| 62.00                                | Cajas de registro  | unidad | 3.00  | 900.00    | 2,700.00  |
| 63.00                                | Pila con rival 1.30x0.90x1.00                                | unidad | 1.00  | 2,000.00  | 2,000.00  |
| 64.00                                | Tanque septico 8 m³ 121-150 PERS. Pared de bloque            | global | 1.00  | 11,000.00 | 11,000.00 |
| SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS  |  |        |       |           | 18,440.00 |

| SUB TOTAL MODULO DE BAÑOS          |  |    |       |        |            |
|------------------------------------|--|----|-------|--------|------------|
| ACERAS PERIMETRALES                |  |    |       |        |            |
| PRELIMINARES-CIMENTACION           |  |    |       |        |            |
| 65.00                              | Trazado y marcado                      | ml | 35.50 | 23.00  | 816.50     |
| 66.00                              | Excavacion de material no calificado   | m³ | 2.13  | 270.00 | 575.10     |
| 67.00                              | Cimentacion de mamposteria 0.20x0.30 m | m³ | 2.13  | 287.00 | 611.31     |
| SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACION |  |    |       |        | 2,002.91   |
| FIRME/ACERA                        |  |    |       |        |            |
| 68.00                              | Relleno con material del sitio         | m³ | 3.85  | 60.00  | 231.00     |
| 69.00                              | Piso de concreto simple e=8.00 cm      | m² | 28.40 | 110.00 | 3,124.00   |
| SUB-TOTAL FIRME/ACERA              |  |    |       |        | 3,355.00   |
| SUB TOTAL ACERAS PERIMETRALES      |  |    |       |        |            |
| GRAN TOTAL                         |  |    |       |        | 302,972.36 |

trecientos dos mil novecientos setenta y dos punto treinta y seis

CANTIDAD EN LETRAS

302,972.36

CANTIDAD EN NUMEROS

16 Semanas

TIEMPO DE EJECUCION

Isael Antonio Sánchez Lopez

NOMBRE

Isael Antonio Sánchez Lopez

FIRMA

04-03-2020

FECHA



**Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"**

**MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.**

**DESGLOCE DE OFERTA**

**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD CESAR TIPO AC/95**

**UBICACIÓN : ALDEA LAPERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO CHOLUTECA, FECHA: FEBRERO 2020.**

**COT-MUNI-02-2020.**

| No.                                       | NOMBRE   | UND            | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL        |
|---|--|----------------|----------|--------|--------------|
| <b>EDIFICIO PRINCIPAL</b>                 |  |                |          |        |              |
| <b>PRELIMINARES-CIMENTACION</b>           |  |                |          |        |              |
| 1.00                                      | Trazado y marcado  | ml             | 105.20   | 25     | 2,630.00     |
| 2.00                                      | Excavacion de material no calificado                               | m <sup>3</sup> | 26.78    | 180    | 4,820.40.00  |
| 3.00                                      | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y #2@20 cm                       | unidad         | 24.00    | 100    | 2,400.00     |
| 4.00                                      | Cimentacion de mamposteria 0.50x0.60 m                             | m <sup>3</sup> | 32.37    | 300    | 9,711.00     |
| <b>SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACION</b> |  |                |          |        |              |
| <b>ESTRUCTURAS</b>                        |  |                |          |        |              |
| 5.00                                      | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2                | ml             | 105.20   | 180    | 18,936.00    |
| 6.00                                      | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms                   | ml             | 105.20   | 100    | 10,520.00    |
| 7.00                                      | Solera remate 10x15 cms, 2#3 y #2 @ 15 cm (corredor)               | ml             | 12.50    | 60     | 750.00       |
| 8.00                                      | Solera superior 20x25 cm, 2#5+2#3, #2@20, concreto 1:2:2, voladizo | ml             | 9.69     | 200    | 7,938.00     |
| 9.00                                      | Solera superior 20x25 cm, 4#4 y #2@20, concreto 1:2:2, en culatas  | ml             | 30.24    | 200    | 6,048.00     |
| 10.00                                     | Cargador de 15x17 cm, 3#3 y #2@20 cm, concreto 1:2:2               | ml             | 23.75    | 80     | 7,900.00     |
| 11.00                                     | Jamba de 10x15 cms, 2#2 @ 20 cm, 1:2:2                             | ml             | 16.00    | 90     | 7,440.00     |
| 12.00                                     | Castillo 15x15, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1                 | ml             | 83.50    | 120    | 7,020.00     |
| 13.00                                     | Castillo 20x20, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-2                 | ml             | 9.00     | 160    | 1,440.00     |
| 14.00                                     | Castillos 15x15, 3#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-3                | ml             | 2.20     | 120    | 264.00       |
| <b>SUB-TOTAL ESTRUCTURAS</b>              |  |                |          |        |              |
| <b>PAREDES</b>                            |  |                |          |        |              |
| 15.00                                     | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontal, mortero 1:4        | m <sup>2</sup> | 243.67   | 743    | 34,844.81.00 |
| 16.00                                     | Tallados de elementos estructurales                                | ml             | 782      | 35     | 27,370.00    |
| <b>SUB-TOTAL PAREDES</b>                  |  |                |          |        |              |
| <b>PISOS</b>                              |  |                |          |        |              |

|  |  |                |        |      |              |
|--|--|----------------|--------|------|--------------|
| 17.00                                      | Relleno con material selecto, incluye corredor                               | m <sup>3</sup> | 11.15  | 95   | 7,959.25.00  |
| 18.00                                      | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S.                 | m <sup>2</sup> | 114.34 | 140  | 16,007.60.00 |
| 19.00                                      | Piso de Ceramica   | m <sup>2</sup> | 114.34 | 120  | 13,420.80.00 |
| <b>SUB-TOTAL PAREDES</b>                   |  |                |        |      |              |
| <b>TECHO</b>                               |  |                |        |      |              |
| 20.00                                      | Techo de canaleta de 2"x6" y lamina de                                       | m <sup>2</sup> | 162.35 | 120  | 19,482.00    |
| 21.00                                      | Cielo falso de PVC plano   | m <sup>2</sup> | 137.89 | 130  | 17,925.70.00 |
| <b>SUB-TOTAL TECHO</b>                     |  |                |        |      |              |
| <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>            |  |                |        |      |              |
| 22.00                                      | Circuito de iluminacion hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C-40                  | ml             | 70.00  | 90   | 6,300.00     |
| 23.00                                      | Circuito de fuerza hasta 20 amp, pvc conduit 3/4" C-40                       | ml             | 55.00  | 90   | 4,950.00     |
| 24.00                                      | Instalacion de focos ahorrativos   | unidad         | 14.00  | 30   | 420.00       |
| 25.00                                      | Toma corriente doble 110 V interior  | unidad         | 14.00  | 60   | 840.00       |
| 26.00                                      | Interruptor sencillo bajo repello  | unidad         | 9.00   | 40   | 360.00       |
| 27.00                                      | Centro de carga de 8 espacio   | unidad         | 1.00   | 200  | 200.00       |
| 28.00                                      | Base para contador   | unidad         | 1.00   | 150  | 150.00       |
| 29.00                                      | Acometida electrica  | ml             | 20.00  | 30   | 600.00       |
| <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS</b>  |  |                |        |      |              |
| <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>           |  |                |        |      |              |
| 30.00                                      | Instalacion de inodoros  | unidad         | 2.00   | 300  | 600.00       |
| 31.00                                      | Instalacion de lavamanos   | unidad         | 3.00   | 250  | 450.00       |
| 32.00                                      | Base para lavatrasto de bloque de concreto, repelladas y pulidas 0.60x0.90 m | unidad         | 1.00   | 600  | 600.00       |
| 33.00                                      | Instalacion de lavatrasto  | unidad         | 1.00   | 300  | 300.00       |
| 34.00                                      | Instalacion de ducha   | unidad         | 2.00   | 200  | 400.00       |
| 35.00                                      | Instalacion de tuberia PVC de 1/2"   | ml             | 36.00  | 75   | 900.00       |
| 36.00                                      | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 4"                                     | ml             | 36.00  | 35   | 1,260.00     |
| 37.00                                      | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 2"                                     | ml             | 26.00  | 25   | 650.00       |
| 38.00                                      | Cajas de registro  | unidad         | 3.00   | 250  | 750.00       |
| <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS</b> |  |                |        |      |              |
| <b>PUERTAS Y VENTANAS</b>                  |  |                |        |      |              |
| 39.00                                      | Puerta principal de lamina troquelada (DOS BAÑOS)                            | unidad         | 3.00   | 1700 | 5,100.00     |
| 40.00                                      | Puerta de termoformada de madera   | unidad         | 7.00   | 600  | 4,200.00     |
| 41.00                                      | Balcones de tubo industrial  | m <sup>2</sup> | 9.80   | 250  | 2,450.00     |
| <b>SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS</b>        |  |                |        |      |              |
| <b>SUB TOTAL EDIFICIO PRINCIPAL</b>        |  |                |        |      |              |
| <b>MODULO DE BAÑOS</b>                     |  |                |        |      |              |

| PRELIMINARES-CIMENTACION             |  |        |       |       |          |
|--------------------------------------|--|--------|-------|-------|----------|
| 42.00                                | Trazado y marcado  | ml     | 16.40 | 95    | 410.00   |
| 43.00                                | Excavacion de material no calificado                         | m³     | 2.52  | 180   | 452.60   |
| 44.00                                | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y                          | unidad | 6.00  | 300   | 600.00   |
| 45.00                                | Cimentacion de mamposteria 0.50x0.60                         | m³     | 1.77  | 300   | 531.00   |
| SUB-TOTAL PRELIMINARES - CIMENTACION |  |        |       |       |          |
| ESTRUCTURAS                          |  |        |       |       |          |
| 46.00                                | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2          | ml     | 10.50 | 180   | 1,890.00 |
| 47.00                                | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms             | ml     | 10.50 | 100   | 1,050.00 |
| 48.00                                | Castillo 15x15,4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2, C-1            | ml     | 15.90 | 120   | 1,908.00 |
| SUB-TOTAL ESTRUCTURAS                |  |        |       |       |          |
| PAREDES                              |  |        |       |       |          |
| 49.00                                | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontal, mortero 1:4  | m²     | 22.71 | 143   | 3,244.53 |
| SUB-TOTAL PAREDES                    |  |        |       |       |          |
| PISOS                                |  |        |       |       |          |
| 50.00                                | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S. | m²     | 3.92  | 140   | 548.80   |
| 51.00                                | Piso de Ceramica   | m²     | 3.92  | 120   | 470.40   |
| SUB-TOTAL PISOS                      |  |        |       |       |          |
| TECHO                                |  |        |       |       |          |
| 52.00                                | Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc legitimo      | m²     | 15.29 | 120   | 1,834.80 |
| 53.00                                | Columna de canaleta 2"x4" doble con pedestal                 | unidad | 2.00  | 400   | 800.00   |
| SUB-TOTAL TECHO                      |  |        |       |       |          |
| INSTALACIONES ELECTRICAS             |  |        |       |       |          |
| 54.00                                | Circuito de iluminacion hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C-40  | ml     | 8.00  | 90    | 720.00   |
| 55.00                                | Instalacion de focos ahorrativos                             | unidad | 2.00  | 30    | 60.00    |
| 56.00                                | Interrupctor sencillo bajo repello                           | unidad | 2.00  | 40    | 80.00    |
| SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS   |  |        |       |       |          |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS            |  |        |       |       |          |
| 57.00                                | Instalacion de inodoros                                      | unidad | 2.00  | 300   | 600.00   |
| 58.00                                | Instalacion de lavamanos                                     | unidad | 2.00  | 250   | 300.00   |
| 59.00                                | Instalacion de tuberia PVC de 1/2"                           | ml     | 18.00 | 25    | 450.00   |
| 60.00                                | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 4"                     | ml     | 12.00 | 25    | 300.00   |
| 61.00                                | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 2"                     | ml     | 12.00 | 25    | 300.00   |
| 62.00                                | Cajas de registro  | unidad | 3.00  | 290   | 870.00   |
| 63.00                                | Pila con rival 1.30x0.90x1.00                                | unidad | 1.00  | 1200  | 1200.00  |
| 64.00                                | Tanque septico 8 m³ 121-150 PERS. Pared de bloque            | global | 1.00  | 9,000 | 9,000.00 |
| SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS  |  |        |       |       |          |

| SUB TOTAL MODULO DE BAÑOS          |  |    |       |     |            |
|------------------------------------|--|----|-------|-----|------------|
| ACERAS PERIMETRALES                |  |    |       |     |            |
| PRELIMINARES-CIMENTACION           |  |    |       |     |            |
| 65.00                              | Trazado y marcado                      | ml | 35.50 | 25  | 887.50.00  |
| 66.00                              | Excavacion de material no calificado   | m³ | 2.13  | 170 | 383.40.20  |
| 67.00                              | Cimentacion de mamposteria 0.20x0.30 m | m³ | 2.13  | 300 | 639.00     |
| SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACION |  |    |       |     |            |
| FIRME/ACERA                        |  |    |       |     |            |
| 68.00                              | Relleno con material del sitio         | m³ | 3.85  | 95  | 365.75.00  |
| 69.00                              | Piso de concreto simple e=8.00 cm      | m² | 28.40 | 140 | 3976.00    |
| SUB-TOTAL FIRME/ACERA              |  |    |       |     |            |
| SUB TOTAL ACERAS PERIMETRALES      |  |    |       |     |            |
| GRAN TOTAL                         |  |    |       |     | 268.582.28 |

Dasientos sesenta y ocho mil quinientos ochentidos con 28

CANTIDAD EN LETRAS

268.582.28

CANTIDAD EN NUMEROS

90 Dia

TIEMPO DE EJECUCION

Carlos R. Frazo

NOMBRE



FIRMA

04/03/2020

FECHA



**Mancomunidad de Municipios de La Botija y El Guanacaure  
"MAMBOCAURE"**

**MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.**

**DESGLOCE DE OFERTA**

**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD CESAR TIPO AC/95**

**UBICACIÓN : ALDEA LAPERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO CHOLUTECA, FECHA: FEBRERO 2020.**

**COT-MUNI-02-2020.**

| No.                                       | NOMBRE   | UND            | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL            |
|---|--|----------------|----------|--------|------------------|
| <b>EDIFICIO PRINCIPAL</b>                 |  |                |          |        |                  |
| <b>PRELIMINARES-CIMENTACION</b>           |  |                |          |        |                  |
| 1.00                                      | Trazado y marcado  | ml             | 105.20   | 18.00  | 1,893.60         |
| 2.00                                      | Excavacion de material no calificado                               | m <sup>3</sup> | 26.78    | 250.00 | 6,695.00         |
| 3.00                                      | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y #2@20 cm                       | unidad         | 24.00    | 180.00 | 4,320.00         |
| 4.00                                      | Cimentacion de mamposteria 0.50x0.60 m                             | m <sup>3</sup> | 32.37    | 200.00 | 6,474.00         |
| <b>SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACION</b> |  |                |          |        | <b>19,382.60</b> |
| <b>ESTRUCTURAS</b>                        |  |                |          |        |                  |
| 5.00                                      | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2                | ml             | 105.20   | 100.00 | 10,520.00        |
| 6.00                                      | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms                   | ml             | 105.20   | 90.00  | 9,468.00         |
| 7.00                                      | Solera remate 10x15 cms, 2#3 y #2 @ 15 cm (corredor)               | ml             | 12.50    | 90.00  | 1,125.00         |
| 8.00                                      | Solera superior 20x25 cm, 2#5+2#3, #2@20, concreto 1:2:2, voladizo | ml             | 9.69     | 130.00 | 1,259.70         |
| 9.00                                      | Solera superior 20x25 cm, 4#4 y #2@20, concreto 1:2:2, en culatas  | ml             | 30.24    | 120.00 | 3,628.80         |
| 10.00                                     | Cargador de 15x17 cm, 3#3 y #2@20 cm, concreto 1:2:2               | ml             | 23.75    | 90.00  | 2,137.50         |
| 11.00                                     | Jamba de 10x15 cms, 2#2 @ 20 cm, 1:2:2                             | ml             | 16.00    | 71.00  | 1,136.00         |
| 12.00                                     | Castillo 15x15, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1                 | ml             | 83.50    | 120.00 | 10,020.00        |
| 13.00                                     | Castillo 20x20, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-2                 | ml             | 9.00     | 100.00 | 900.00           |
| 14.00                                     | Castillos 15x15, 3#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-3                | ml             | 2.20     | 90.00  | 198.00           |
| <b>SUB-TOTAL ESTRUCTURAS</b>              |  |                |          |        | <b>40,393.00</b> |
| <b>PAREDES</b>                            |  |                |          |        |                  |
| 15.00                                     | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontal, mortero 1:4        | m <sup>2</sup> | 243.67   | 120.00 | 29,240.40        |
| 16.00                                     | Tallados de elementos estructurales                                | ml             | 782.00   | 50.00  | 39,100.00        |
| <b>SUB-TOTAL PAREDES</b>                  |  |                |          |        | <b>68,340.40</b> |
| <b>PISOS</b>                              |  |                |          |        |                  |

|                                     |  |                |        |  |           |
|-------------------------------------|--|----------------|--------|--|-----------|
| 17.00                               | Relleno con material selecto, incluye corredor                               | m <sup>3</sup> | 11.15  | 120.00                                     | 1,338.00  |
| 18.00                               | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S.                 | m <sup>2</sup> | 114.34 | 100.00                                     | 11,434.00 |
| 19.00                               | Piso de Ceramica   | m <sup>2</sup> | 114.34 | 120.00                                     | 13,720.80 |
|                                     |  |                |        | <b>SUB-TOTAL PAREDES</b>                   |           |
| <b>26,492.80</b>                    |  |                |        |  |           |
| <b>TECHO</b>                        |  |                |        |  |           |
| 20.00                               | Techo de canaleta de 2"x6" y lamina de                                       | m <sup>2</sup> | 162.35 | 130.00                                     | 21,105.50 |
| 21.00                               | Cielo falso de PVC plano   | m <sup>2</sup> | 137.89 | 100.00                                     | 13,789.00 |
|                                     |  |                |        | <b>SUB-TOTAL TECHO</b>                     |           |
| <b>34,894.50</b>                    |  |                |        |  |           |
| <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>     |  |                |        |  |           |
| 22.00                               | Circuito de iluminacion hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C-40                  | ml             | 70.00  | 74.00                                      | 980.00    |
| 23.00                               | Circuito de fuerza hasta 20 amp, pvc conduit 3/4" C-40                       | ml             | 55.00  | 74.00                                      | 770.00    |
| 24.00                               | Instalacion de focos ahorrativos   | unidad         | 14.00  | 50.00                                      | 700.00    |
| 25.00                               | Toma corriente doble 110 V interior  | unidad         | 14.00  | 100.00                                     | 1400.00   |
| 26.00                               | Interruptor sencillo bajo repello  | unidad         | 9.00   | 100.00                                     | 900.00    |
| 27.00                               | Centro de carga de 8 espacio   | unidad         | 1.00   | 1100.00                                    | 1,100.00  |
| 28.00                               | Base para contador   | unidad         | 1.00   | 900.00                                     | 900.00    |
| 29.00                               | Acometida electrica  | ml             | 20.00  | 400.00                                     | 8,000.00  |
|                                     |  |                |        | <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS</b>  |           |
| <b>74,750.00</b>                    |  |                |        |  |           |
| <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>    |  |                |        |  |           |
| 30.00                               | Instalacion de inodoros  | unidad         | 2.00   | 650.00                                     | 1,300.00  |
| 31.00                               | Instalacion de lavamanos   | unidad         | 3.00   | 450.00                                     | 1,350.00  |
| 32.00                               | Base para lavatrasto de bloque de concreto, repelladas y pulidas 0.60x0.90 m | unidad         | 1.00   | 280.00                                     | 280.00    |
| 33.00                               | Instalacion de lavatrasto  | unidad         | 1.00   | 400.00                                     | 400.00    |
| 34.00                               | Instalacion de ducha   | unidad         | 2.00   | 1,000.00                                   | 2,000.00  |
| 35.00                               | Instalacion de tuberia PVC de 1/2"   | ml             | 36.00  | 5.00                                       | 180.00    |
| 36.00                               | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 4"                                     | ml             | 36.00  | 17.00                                      | 612.00    |
| 37.00                               | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 2"                                     | ml             | 26.00  | 17.00                                      | 442.00    |
| 38.00                               | Cajas de registro  | unidad         | 3.00   | 900.00                                     | 2,700.00  |
|                                     |  |                |        | <b>SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS</b> |           |
| <b>9,264.00</b>                     |  |                |        |  |           |
| <b>PUERTAS Y VENTANAS</b>           |  |                |        |  |           |
| 39.00                               | Puerta principal de lamina troquelada (DOS BAÑOS)                            | unidad         | 3.00   | 1,700.00                                   | 5,100.00  |
| 40.00                               | Puerta de termoformada de madera   | unidad         | 7.00   | 478.00                                     | 3,346.00  |
| 41.00                               | Balcones de tubo industrial  | m <sup>2</sup> | 9.80   | 270.00                                     | 2,058.00  |
|                                     |  |                |        | <b>SUB-TOTAL PUERTAS Y VENTANAS</b>        |           |
| <b>10,504.00</b>                    |  |                |        |  |           |
| <b>SUB TOTAL EDIFICIO PRINCIPAL</b> |  |                |        |  |           |
| <b>MODULO DE BAÑOS</b>              |  |                |        |  |           |

| PRELIMINARES-CIMENTACION             |   |        |       |          |           |  |
|--------------------------------------|---|--------|-------|----------|-----------|--|
| 42.00                                | Trazado y marcado   | ml     | 16.40 | 18.00    | 295.20    |  |
| 43.00                                | Excavacion de material no calificado                            | m³     | 2.52  | 250.00   | 630.00    |  |
| 44.00                                | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y                             | unidad | 6.00  | 180.00   | 1,080.00  |  |
| 45.00                                | Cimentacion de mamposteria 0.50x0.60                            | m³     | 1.77  | 200.00   | 354.00    |  |
| SUB-TOTAL PRELIMINARES - CIMENTACION |   |        |       |          | 2,359.20  |  |
| ESTRUCTURAS                          |   |        |       |          |           |  |
| 46.00                                | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20<br>concreto 1:2:2          | ml     | 10.50 | 100.00   | 1,050.00  |  |
| 47.00                                | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y<br>#2 @ 15 cms             | ml     | 10.50 | 90.00    | 945.00    |  |
| 48.00                                | Castillo 15x15,4#3 y #2 @ 15, concreto<br>1:2:2 C-1             | ml     | 15.90 | 120.00   | 1,908.00  |  |
| SUB-TOTAL ESTRUCTURAS                |   |        |       |          | 3,903.00  |  |
| PAREDES                              |   |        |       |          |           |  |
| 49.00                                | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas<br>horizontal, mortero 1:4  | m²     | 22.71 | 120.00   | 2,725.20  |  |
| SUB-TOTAL PAREDES                    |   |        |       |          | 2,725.20  |  |
| PISOS                                |   |        |       |          |           |  |
| 50.00                                | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm,<br>refuerzo #2 @ 30 cm A.S. | m²     | 3.92  | 100.00   | 392.00    |  |
| 51.00                                | Piso de Ceramica  | m²     | 3.92  | 120.00   | 470.40    |  |
| SUB-TOTAL PISOS                      |   |        |       |          | 862.40    |  |
| TECHO                                |   |        |       |          |           |  |
| 52.00                                | Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de<br>aluzinc legitimo      | m²     | 15.29 | 130.00   | 1,987.70  |  |
| 53.00                                | Columna de canaleta 2"x4" doble con<br>pedestal                 | unidad | 2.00  | 250.00   | 500.00    |  |
| SUB-TOTAL TECHO                      |   |        |       |          | 2,487.70  |  |
| INSTALACIONES ELECTRICAS             |   |        |       |          |           |  |
| 54.00                                | Circuito de iluminacion hasta 15 amp,<br>pvc conduit 1/2" C-40  | ml     | 8.00  | 12.00    | 96.00     |  |
| 55.00                                | Instalacion de focos ahorrativos                                | unidad | 2.00  | 48.00    | 96.00     |  |
| 56.00                                | Insterruptor sencillo bajo repello                              | unidad | 2.00  | 95.00    | 190.00    |  |
| SUB-TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS   |   |        |       |          | 382.00    |  |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS            |   |        |       |          |           |  |
| 57.00                                | Instalacion de inodoros   | unidad | 2.00  | 520.00   | 1,040.00  |  |
| 58.00                                | Instalacion de lavamanos  | unidad | 2.00  | 355.00   | 710.00    |  |
| 59.00                                | Instalacion de tuberia PVC de 1/2"                              | ml     | 18.00 | 5.00     | 90.00     |  |
| 60.00                                | Instalacion tuberia de drenaje PVC de<br>4"                     | ml     | 12.00 | 14.00    | 168.00    |  |
| 61.00                                | Instalacion tuberia de drenaje PVC de<br>2"                     | ml     | 12.00 | 14.00    | 168.00    |  |
| 62.00                                | Cajas de registro   | unidad | 3.00  | 900.00   | 2,700.00  |  |
| 63.00                                | Pila con rival 1.30x0.90x1.00                                   | unidad | 1.00  | 900.00   | 900.00    |  |
| 64.00                                | Tanque septico 8 m³ 121-150 PERS.<br>Pared de bloque            | global | 1.00  | 9,000.00 | 9,000.00  |  |
| SUB-TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS  |   |        |       |          | 14,776.00 |  |

| SUB TOTAL MODULO DE BAÑOS          |  |    |       |        |                   |
|------------------------------------|--|----|-------|--------|-------------------|
| ACERAS PERIMETRALES                |  |    |       |        |                   |
| PRELIMINARES-CIMENTACION           |  |    |       |        |                   |
| 65.00                              | Trazado y marcado                      | ml | 35.50 | 18.00  | 639.00            |
| 66.00                              | Excavacion de material no calificado   | m³ | 2.13  | 250.00 | 532.50            |
| 67.00                              | Cimentacion de mamposteria 0.20x0.30 m | m³ | 2.13  | 200.00 | 426.00            |
| SUB-TOTAL PRELIMINARES-CIMENTACION |  |    |       |        | 1,597.50          |
| FIRME/ACERA                        |  |    |       |        |                   |
| 68.00                              | Relleno con material del sitio         | m³ | 3.85  | 22.00  | 84.70             |
| 69.00                              | Piso de concreto simple e=8.00 cm      | m² | 28.40 | 79.00  | 2,243.60          |
| SUB-TOTAL FIRME/ACERA              |  |    |       |        | 2,328.30          |
| SUB TOTAL ACERAS PERIMETRALES      |  |    |       |        |                   |
| <b>GRAN TOTAL</b>                  |  |    |       |        | <b>255,442.60</b> |

doscientos cincuenta y cinco mil cuatrocientos cuarenta y dos. 00/100

CANTIDAD EN LETRAS

255,442.60

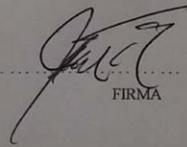
CANTIDAD EN NUMEROS

4 meses

TIEMPO DE EJECUCION

Jorge Alcides Fuentes Perez

NOMBRE



FIRMA

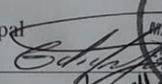
04/03/2020

FECHA



**ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS  
 DE LA COTIZACION COT-MUNI-02-2020  
 “MANO DE OBRA DE CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO  
 AC/95”  
 UBICADO EN LA ALDEA LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE  
 YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.**

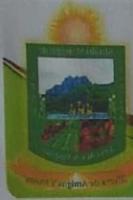
Reunidos en el Salón de la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, Choluteca el 04 de Marzo de 2020, a las 10:20 a.m., y la señalada para la Recepción y Apertura de las ofertas relacionada con la **Mano de Obra** para la ejecución del Proyecto **“CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95”** con la presencia de las siguientes personas:

|                                 |                          |   |
|---------------------------------|--------------------------|---|
| Edas Mauricio Turcios Servellon | Alcalde Municipal        |   |
| Johana Marleny Miranda          | Regidora Municipal       |  |
| Mirian Petrona Sousa            | Regidora Municipal       |  |
| Leticia Maribel Galo            | Encargada de Presupuesto |  |
| Wendy Soriano                   | Unidad Tecnica Municipal |  |



**PRIMERO:** El Señor Edas Mauricio Turcios Servellon Alcalde del Municipio de Santa Ana de Yusguare, Choluteca: procedió a abrir las ofertas siendo las 10:24 a.m., hora oficial de la Republica, procediendo a llamar a las personas invitadas:

- 1) Sr. Isael Antonio Sánchez López



Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@yahoo.com](mailto:munisay88@yahoo.com)



- 2) Sr. Carlos Roberto Erazo mejía
- 3) Sr. Jorge Alcides Fuentes Pérez

**SEGUNDO:** Las ofertas después de ser leídas en voz alta resultaron ser las siguientes:

- 1.- Por el Sr. Isael Antonio Sánchez López.

Proyecto: **"CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"**  
Ubicación: **ALDEA LA PERMUTA, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.**  
Código: **COT-MUNI-02-2020**

Fuente: **Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaria, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL) y Fondos Municipales.**

Monto de la Cotización: **TRESCIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS LEMPIRAS CON 36/100 (L. 302,972.36)**

Plazo de ejecución: **96 DIAS**

- 2.- Por el Sr. Carlos Roberto Erazo Mejía.

Proyecto: **"CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"**  
Ubicación: **ALDEA LA PERMUTA, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.**  
Código: **COT-MUNI-02-2020**

Fuente: **Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaria, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL) y Fondos Municipales.**

Monto de la Cotización: **DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS LEMPIRAS CON 28/100 (L. 268,582.28)**

Plazo de ejecución: **90 DIAS**

- 3.- Por el Sr. Jorge Alcides Fuentes Pérez.

Proyecto: **"CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"**





Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@yahoo.com](mailto:munisay88@yahoo.com)

Ubicación: **ALDEA LA PERMUTA, SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA.**

Código: **COT-MUNI-02-2020**

Fuente: **Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaría, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL) y Fondos Municipales.**

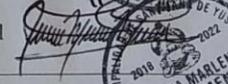
Monto de la Cotización: **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS LEMPIRAS CON 60/100 (L. 255,442.60)**

Plazo de ejecución: **96 DIAS**

**OBSERVACIONES:** Ninguna

**TERCERO:** Asimismo el Señor Alcalde Municipal Edas Mauricio Turcios Servellon, aclara que la oferta más baja no implica que será la adjudicada, si no la que convenga a los intereses de la Municipalidad y que reúna todos los requerimientos de carácter Técnico y legal que manda la ley.

No habiendo asuntos adicionales que tratar, se dio por clausurada esta Recepción y Apertura de la Cotización siendo las 10:34 AM. El precio base para Mano de Obra de este proyecto es de **TRESCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA LEMPIRAS CON 15/100 (L. 309,380.15)** mismo que fue leído en voz alta a los presentes después de aperturadas las ofertas.- En fé de todo lo anterior, habiendo leído la presente acta y encontrándose de conformidad firmamos en el Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca.

|                                 |                    |   |
|---------------------------------|--------------------|---|
| Edas Mauricio Turcios Servellon | Alcalde Municipal  |  |
| Johana Marleny Miranda          | Regidora Municipal |  |





Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@yahoo.com](mailto:munisay88@yahoo.com)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Mirian Petrona Sousa | Regidora Municipal       |
| Leticia Maribel Galo | Encargada de Presupuesto |
| Wendy Soriano        | Unidad Tecnica Municipal |





Departamento de Choluteca,  
Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@yahoo.com](mailto:munisay88@yahoo.com)



### MEMORANDO 002-2020

**Para:** Johana Marleny Miranda...Regidora Municipal  
Mirian Petrona Sousa..... Regidora Municipal  
Wendy Soriano..... Técnico U.T.M.

**De:** Edas Mauricio Turcios Servellon ..... Alcalde Municipal

**Asunto:** NOMBRAMIENTO DE COMISIÓN

**Fecha:** 04 de marzo de 2020

En el marco de proceso de cotización del Proyecto COT-MUNI-02-2020 "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95", Ubicado en Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, financiado con Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaria, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL), Aporte Municipal y Comunidad Beneficiaria, por este medio se les comunica que han sido nombrados como miembros de la Comisión de Evaluación, designada para la evaluación técnica de cada uno de los oferentes, aperturada el día 04 de Marzo de 2020 a las 10:20 A.M.

La Comisión deberá observar la más estricta confidencialidad y ética profesional, obteniéndose de proporcionar información o comentarios a personas ajenas a la comisión durante el proceso de selección y adjudicación del proyecto.

Reservándose el Alcalde Municipal la facultad de notificar los resultados a cada uno de los oferentes participantes.

Atentamente;

cc/ archivo

*Tierra de Amigos y Frutos*



Departamento de Choluteca,  
Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: *munisay88@yahoo.com*



**DICTAMEN DE LA COMISIÓN EVALUADORA  
DEL PROCESO DE COTIZACIÓN COT-MUNI-02-2020  
"CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"  
UBICADO EN LA ALDEA LA PERMUTA, MUNICIPIO DE SANTA ANA DE  
YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.**

En el Municipio de Santa Ana de Yusguare a los 05 días del mes de Marzo de 2020, reunidos en las oficinas de la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, los miembros de la Comisión Evaluadora: Johana Marleny Miranda, Regidora Municipal, Mirian Petrona Sosusa, Regidora Municipal, Wendy Elizabeth Soriano, Técnico U.T.M., comisión nombrada por el Alcalde Municipal Sr. Edas Mauricio Turcios Servellon, para la evaluación de las ofertas del proyecto: **"CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95"**, Ubicado en Aldea La Permuta, financiado con Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaria, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL), Aporte Municipal y Comunidad Beneficiaria, relacionado con las propuestas presentadas por los oferentes:

| Nº | NOMBRE DEL OFERENTE         | MONTO OFERTADO | MONTO EVALUADO |
|----|-----------------------------|----------------|----------------|
| 1  | Isael Antonio Sánchez López | L. 302,972.36  | L. 303,002.60  |
| 2  | Carlos Roberto Erazo Mejía  | L. 268,582.28  | L. 268,583.34  |
| 3  | Jorge Alcides Fuentes Pérez | L. 255,442.60  | L. 255,442.60  |



Constatándose la presentación de las tres ofertas arriba mencionadas.

Una vez efectuado el análisis técnico y económico se dieron las siguientes observaciones:

El contratante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y que



*Tierra de Amigos y Frutos*





Departamento de Choluteca,  
Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@yahoo.com](mailto:munisay88@yahoo.com)



representa el costo evaluado como más bajo siempre y cuando el Contratante haya determinado que dicho oferente es de interés a la municipalidad.

En función a las mismas, esta Comisión Evaluadora se pronuncia de la manera siguiente:

PRIMERO: Recomienda adjudicar al Sr. Jorge Alcides Fuentes Pérez, por considerar que su oferta al ser evaluada es la más conveniente para los intereses de la Municipalidad en vista de cumplir con los requerimientos establecidos en la invitación, además de presentar una oferta evaluada para el proyecto "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95", ubicado en Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, por un monto de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS LEMPIRAS CON 60/100 (L. 255,442.60) en un porcentaje inferior a lo establecido en el presupuesto base, que asciende a la cantidad de TRESCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA LEMPIRAS CON 15/100 (L. 309,380.15).

SEGUNDO: En caso que no se pudiera formalizar la contratación con el oferente que ocupa el primer lugar, el Sr. Jorge Alcides Fuentes Pérez, para la realización del proyecto: "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95", ubicado en Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, esta comisión recomienda se adjudique al Sr. Carlos Roberto Erazo Mejía, por un monto de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES LEMPIRAS CON 34/100 (L. 268,583.34) en un porcentaje superior a lo establecido en el presupuesto base, que asciende a la cantidad de TRESCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA LEMPIRAS CON 15/100 (L. 309,380.15).

TERCERO: En caso que no se pudiera formalizar la contratación con el oferente que ocupa el primer lugar, el Sr. Carlos Roberto Erazo Mejía, para la realización del proyecto: "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95", ubicado en Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, esta comisión recomienda se adjudique al Sr. Isael Antonio Sánchez López, por un monto de TRESCIENTOS TRES MIL DOS LEMPIRAS CON 45/100 (L. 303,002.45) en un porcentaje superior a lo establecido en el presupuesto base, que



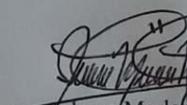
Tierra de Amigos y Frutos



asciende a la cantidad de **TRESCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA LEMPIRAS CON 15/100 (L. 309,380.15).**

CUARTO: Forman parte del presente Dictamen: a) Acta de Apertura de Ofertas b) Memorando de Nombramiento de Comisión Evaluadora.

Finalmente, se concluyó el proceso de evaluación y análisis de las Propuestas Técnicas y Económicas, firmando para constancia todos los presentes, como miembros de la Comisión nombrada al efecto.

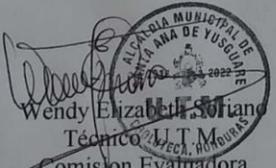
  
Johana Marleny  
Regidora Municipal  
Comision Evaluadora



  
Mirian Petrona Sousa  
Regidora Municipal  
Comision Evaluadora



  
Wendy Elizabeth Soriano  
Técnico U.T.M.  
Comision Evaluadora





Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: munisy88@yahoo.com



CONTRATACIÓN MANO DE OBRA CALIFICADA, EJECUCIÓN DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD TIPO AC/85  
UBICADO EN ALDEA LA PERMUTA DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.

REVISIÓN TÉCNICA

| No. | DESCRIPCION  | UNIDAD         | CANTIDAD | ISAIEL ANTONIO SANCHEZ LOPEZ |              | CARLOS ROBERTO ERAZO MEJIA |              | JORGE ALCIDES FUENTES PEREZ |              |
|-----|--|----------------|----------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|     |  |                |          | PRECIO UNITARIO              | TOTAL        | PRECIO UNITARIO            | TOTAL        | PRECIO UNITARIO             | TOTAL        |
| 1   | Trazado y marcado  | ml             | 105.20   | 23.00                        | L. 2,419.60  | 25.00                      | L. 2,630.00  | 18.00                       | L. 1,893.60  |
| 2   | Excavacion de material no calificado                               | m <sup>2</sup> | 26.78    | 270.00                       | L. 7,230.60  | 180.00                     | L. 4,820.40  | 250.00                      | L. 6,695.00  |
| 3   | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y #2@20 cm                       | unidad         | 24.00    | 120.00                       | L. 2,880.00  | 100.00                     | L. 2,400.00  | 180.00                      | L. 4,320.00  |
| 4   | Cimentacion de mamposteria 0.50x0.60 m                             | m <sup>2</sup> | 32.37    | 320.00                       | L. 10,358.40 | 300.00                     | L. 9,711.00  | 200.00                      | L. 6,474.00  |
| 5   | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2                | ml             | 105.20   | 109.00                       | L. 11,466.80 | 180.00                     | L. 18,936.00 | 100.00                      | L. 10,520.00 |
| 6   | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms                   | ml             | 105.20   | 113.00                       | L. 11,887.60 | 100.00                     | L. 10,520.00 | 90.00                       | L. 9,468.00  |
| 7   | Solera remate 10x15 cms, 2#3 y #2 @ 15 cm (corredor)               | ml             | 12.50    | 110.00                       | L. 1,375.00  | 60.00                      | L. 750.00    | 90.00                       | L. 1,125.00  |
| 8   | Solera superior 20x25 cm, 2#5+2#3, #2@20, concreto 1:2:2, voladizo | ml             | 9.69     | 190.00                       | L. 1,841.10  | 200.00                     | L. 1,938.00  | 130.00                      | L. 1,259.70  |
| 9   | Solera superior 20x25 cm, 4#4 y #2@20, concreto 1:2:2, en culatas  | ml             | 30.24    | 250.00                       | L. 7,560.00  | 200.00                     | L. 6,048.00  | 120.00                      | L. 3,628.80  |
| 10  | Cargador de 15x17 cm, 3#3 y #2@20 cm, concreto 1:2:2               | ml             | 23.75    | 115.00                       | L. 2,731.25  | 80.00                      | L. 1,900.00  | 90.00                       | L. 2,137.50  |
| 11  | Jamba de 10x15 cms, 2#2 @ 20 cm, 1:2:2                             | ml             | 16.00    | 80.00                        | L. 1,280.00  | 90.00                      | L. 1,440.00  | 71.00                       | L. 1,136.00  |
| 12  | Castillo 15x15, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1                 | ml             | 83.50    | 125.00                       | L. 10,437.50 | 120.00                     | L. 10,020.00 | 120.00                      | L. 10,020.00 |
| 13  | Castillo 20x20, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-2                 | ml             | 9.00     | 160.00                       | L. 1,440.00  | 160.00                     | L. 1,440.00  | 100.00                      | L. 900.00    |
| 14  | Castillos 15x15, 3#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-3                | ml             | 2.20     | 125.00                       | L. 275.00    | 120.00                     | L. 264.00    | 90.00                       | L. 198.00    |
| 15  | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontal, mortero 1:4        | m <sup>2</sup> | 243.67   | 190.00                       | L. 46,297.30 | 143.00                     | L. 34,844.81 | 120.00                      | L. 29,240.40 |
| 16  | Tallados de elementos estructurales                                | ml             | 782.00   | 50.00                        | L. 39,100.00 | 35.00                      | L. 27,370.00 | 50.00                       | L. 39,100.00 |
| 17  | Relleno con material selecto, incluye corredor                     | m <sup>3</sup> | 11.15    | 90.00                        | L. 1,003.50  | 95.00                      | L. 1,059.25  | 120.00                      | L. 1,338.00  |
| 18  | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S.       | m <sup>2</sup> | 114.34   | 110.00                       | L. 12,577.40 | 140.00                     | L. 16,007.60 | 100.00                      | L. 11,434.00 |
| 19  | Piso de Ceramica   | m <sup>2</sup> | 114.34   | 120.00                       | L. 13,720.80 | 120.00                     | L. 13,720.80 | 120.00                      | L. 13,720.80 |
| 20  | Techo de canaleta de 2"x6" y lamina de aluzinc legitimo            | m <sup>2</sup> | 162.35   | 130.00                       | L. 21,105.50 | 120.00                     | L. 19,482.00 | 130.00                      | L. 21,105.50 |
| 21  | Cielo falso de PVC plano   | m <sup>2</sup> | 137.89   | 120.00                       | L. 16,546.80 | 130.00                     | L. 17,925.70 | 100.00                      | L. 13,789.00 |
| 22  | Circuito de iluminacion hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C           | ml             | 70.00    | 15.00                        | L. 1,050.00  | 90.00                      | L. 6,300.00  | 14.00                       | L. 980.00    |
| 23  | Circuito de fuerza hasta 20 amp, pvc conduit 3/4" C-40             | ml             | 55.00    | 60.00                        | L. 3,300.00  | 90.00                      | L. 4,950.00  | 14.00                       | L. 770.00    |
| 24  | Instalacion de focos ahorrativos                                   | unidad         | 14.00    | 60.00                        | L. 840.00    | 30.00                      | L. 420.00    | 50.00                       | L. 700.00    |
| 25  | Toma corriente doble 110 V interior                                | unidad         | 14.00    | 125.00                       | L. 1,750.00  | 60.00                      | L. 840.00    | 100.00                      | L. 1,400.00  |



Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: munisaj68@yahoo.com



**CONTRATACIÓN MANO DE OBRA CALIFICADA, EJECUCIÓN DEL PROYECTO: CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95  
UBICADO EN ALDEA LA PERMUTA DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.**

**REVISIÓN TÉCNICA**

| No.                       | DESCRIPCION  | UNIDAD         | CANTIDAD | ISAAEL ANTONIO SANCHEZ LOPEZ |                      | CARLOS ROBERTO ERAZO MEJIA |                      | JORGE ALCIDES FUENTES PEREZ |                      |
|---------------------------|--|----------------|----------|------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
|                           |  |                |          | PRECIO UNITARIO              | TOTAL                | PRECIO UNITARIO            | TOTAL                | PRECIO UNITARIO             | TOTAL                |
| 26                        | Interruptor sencillo bajo repello  | unidad         | 9.00     | 125.00                       | L. 1,125.00          | 40.00                      | L. 360.00            | 100.00                      | L. 900.00            |
| 27                        | Centro de carga de 8 espacio   | unidad         | 1.00     | 1150.00                      | L. 1,150.00          | 200.00                     | L. 200.00            | 1100.00                     | L. 1,100.00          |
| 28                        | Base para contador   | unidad         | 1.00     | 950.00                       | L. 950.00            | 150.00                     | L. 150.00            | 900.00                      | L. 900.00            |
| 29                        | Acometida electrica  | ml             | 20.00    | 400.00                       | L. 8,000.00          | 30.00                      | L. 600.00            | 400.00                      | L. 8,000.00          |
| 30                        | Instalacion de Inodoros  | unidad         | 2.00     | 650.00                       | L. 1,300.00          | 300.00                     | L. 600.00            | 650.00                      | L. 1,300.00          |
| 31                        | Instalacion de lavamanos   | unidad         | 3.00     | 450.00                       | L. 1,350.00          | 150.00                     | L. 450.00            | 450.00                      | L. 1,350.00          |
| 32                        | Base para lavatrasto de bloque de concreto, repelladas y pulidas 0.60x0.90 m | unidad         | 1.00     | 300.00                       | L. 300.00            | 600.00                     | L. 600.00            | 280.00                      | L. 280.00            |
| 33                        | Instalacion de lavatrasto  | unidad         | 1.00     | 450.00                       | L. 450.00            | 300.00                     | L. 300.00            | 400.00                      | L. 400.00            |
| 34                        | Instalacion de ducha   | unidad         | 2.00     | 1000.00                      | L. 2,000.00          | 200.00                     | L. 400.00            | 1000.00                     | L. 2,000.00          |
| 35                        | Instalacion de tuberia PVC de 1/2"   | ml             | 36.00    | 6.00                         | L. 216.00            | 25.00                      | L. 900.00            | 5.00                        | L. 180.00            |
| 36                        | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 4"                                     | ml             | 36.00    | 18.00                        | L. 648.00            | 35.00                      | L. 1,260.00          | 17.00                       | L. 612.00            |
| 37                        | Instalacion tuberia de drenaje PVC de 2"                                     | ml             | 26.00    | 18.00                        | L. 468.00            | 25.00                      | L. 650.00            | 17.00                       | L. 442.00            |
| 38                        | Cajas de registro  | unidad         | 3.00     | 900.00                       | L. 2,700.00          | 250.00                     | L. 750.00            | 900.00                      | L. 2,700.00          |
| 39                        | Puerta principal de lamina troquelada (DOS BAÑOS)                            | unidad         | 3.00     | 1900.00                      | L. 5,700.00          | 1700.00                    | L. 5,100.00          | 1700.00                     | L. 5,100.00          |
| 40                        | Puerta de termoformada de madera   | unidad         | 7.00     | 650.00                       | L. 4,550.00          | 600.00                     | L. 4,200.00          | 478.00                      | L. 3,346.00          |
| 41                        | Balcones de tubo industrial  | m <sup>2</sup> | 9.80     | 210.00                       | L. 2,058.00          | 250.00                     | L. 2,450.00          | 210.00                      | L. 2,058.00          |
| <b>EDIFICIO PRINCIPAL</b> |  |                |          |                              | <b>L. 263,439.15</b> |                            | <b>L. 234,707.56</b> |                             | <b>L. 224,021.30</b> |
| 42                        | Trazado y marcado  | ml             | 16.40    | 23.00                        | L. 377.20            | 25.00                      | L. 410.00            | 18.00                       | L. 295.20            |
| 43                        | Excavacion de material no calificado   | m <sup>3</sup> | 2.52     | 270.00                       | L. 680.40            | 180.00                     | L. 453.60            | 250.00                      | L. 630.00            |
| 44                        | Dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y #2 @ 20 cm                               | unidad         | 6.00     | 190.00                       | L. 1,140.00          | 100.00                     | L. 600.00            | 180.00                      | L. 1,080.00          |
| 45                        | Cimentacion de mamposteria 0.50x0.60 m                                       | m <sup>3</sup> | 1.77     | 287.00                       | L. 507.99            | 300.00                     | L. 531.00            | 200.00                      | L. 354.00            |
| 46                        | Solera inferior de 15x20, 4#3, #2 @ 20 concreto 1:2:2                        | ml             | 10.50    | 109.00                       | L. 1,144.50          | 180.00                     | L. 1,890.00          | 100.00                      | L. 1,050.00          |
| 47                        | Solera intermedia de 15x15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cms                             | ml             | 10.50    | 113.00                       | L. 1,186.50          | 100.00                     | L. 1,050.00          | 90.00                       | L. 945.00            |
| 48                        | Castillo 15x15, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1                           | ml             | 15.90    | 125.00                       | L. 1,987.50          | 120.00                     | L. 1,908.00          | 120.00                      | L. 1,908.00          |
| 49                        | Pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hileras horizontal, mortero 1:4                  | m <sup>2</sup> | 22.71    | 190.00                       | L. 4,314.90          | 143.00                     | L. 3,247.53          | 120.00                      | L. 2,725.20          |
| 50                        | Firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S.                 | m <sup>2</sup> | 3.92     | 110.00                       | L. 431.20            | 140.00                     | L. 548.80            | 100.00                      | L. 392.00            |
| 51                        | Piso de Ceramica   | m <sup>2</sup> | 3.92     | 120.00                       | L. 470.40            | 120.00                     | L. 470.40            | 120.00                      | L. 470.40            |
| 52                        | Techo de canaleta de 2"x4" y lamina de aluzinc legitimo                      | m <sup>2</sup> | 15.29    | 120.00                       | L. 1,834.80          | 120.00                     | L. 1,834.80          | 130.00                      | L. 1,987.70          |



Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: munisy88@yahoo.com



CONTRATACIÓN MANO DE OBRA CALIFICADA, EJECUCIÓN DEL PROYECTO: CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/85  
UBICADO EN ALDEA LA PERMUTA DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.

REVISIÓN TÉCNICA

| No.                        | DESCRIPCION   | UNIDAD         | CANTIDAD | ISAAEL ANTONIO SANCHEZ LOPEZ |               | CARLOS ROBERTO ERAZO MEJIA |               | JORGE ALCIDES FUENTES PEREZ |               |
|----------------------------|---|----------------|----------|------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
|                            |   |                |          | PRECIO UNITARIO              | TOTAL         | PRECIO UNITARIO            | TOTAL         | PRECIO UNITARIO             | TOTAL         |
| 53                         | Columna de canaleta 2"x4" doble con pedestal                  | unidad         | 2.00     | 600.00                       | L. 1,200.00   | 400.00                     | L. 800.00     | 250.00                      | L. 500.00     |
| 54                         | Circuito de iluminacion hasta 15 amp, pvc conduit 1/2" C      | ml             | 8.00     | 15.00                        | L. 120.00     | 90.00                      | L. 720.00     | 12.00                       | L. 96.00      |
| 55                         | Instalacion de focos ahorrativos                              | unidad         | 2.00     | 60.00                        | L. 120.00     | 30.00                      | L. 60.00      | 48.00                       | L. 96.00      |
| 56                         | Insterruptor sencillo bajo repello                            | unidad         | 2.00     | 125.00                       | L. 250.00     | 40.00                      | L. 80.00      | 95.00                       | L. 190.00     |
| 57                         | Instalacion de inodoros                                       | unidad         | 2.00     | 650.00                       | L. 1,300.00   | 300.00                     | L. 600.00     | 520.00                      | L. 1,040.00   |
| 58                         | Instalacion de lavamanos                                      | unidad         | 2.00     | 450.00                       | L. 900.00     | 150.00                     | L. 300.00     | 355.00                      | L. 710.00     |
| 59                         | Instalacion de tubería PVC de 1/2"                            | ml             | 18.00    | 6.00                         | L. 108.00     | 25.00                      | L. 450.00     | 5.00                        | L. 90.00      |
| 60                         | Instalacion tubería de drenaje PVC de 4"                      | ml             | 12.00    | 18.00                        | L. 216.00     | 25.00                      | L. 300.00     | 14.00                       | L. 168.00     |
| 61                         | Instalacion tubería de drenaje PVC de 2"                      | ml             | 12.00    | 18.00                        | L. 216.00     | 25.00                      | L. 300.00     | 14.00                       | L. 168.00     |
| 62                         | Cajas de registro   | unidad         | 3.00     | 900.00                       | L. 2,700.00   | 290.00                     | L. 870.00     | 900.00                      | L. 2,700.00   |
| 63                         | Pila con rival 1.30x0.90x1.00                                 | unidad         | 1.00     | 2,000.00                     | L. 2,000.00   | 1,200.00                   | L. 1,200.00   | 900.00                      | L. 900.00     |
| 64                         | Tanque septico 8 m <sup>3</sup> 121-150 PERS. Pared de bloque | unidad         | 1.00     |                              |               |                            |               |                             |               |
|                            |   |                |          | 11,000.00                    | L. 11,000.00  | 9,000.00                   | L. 9,000.00   | 9,000.00                    | L. 9,000.00   |
| <b>MODULO DE BAÑOS</b>     |   |                |          |                              | L. 34,205.39  |                            | L. 27,624.13  |                             | L. 27,495.50  |
| 65                         | Trazado y marcado   | ml             | 35.50    | 23.00                        | L. 816.50     | 25.00                      | L. 887.50     | 18.00                       | L. 639.00     |
| 66                         | Excavacion de material no calificado                          | m <sup>3</sup> | 2.13     | 270.00                       | L. 575.10     | 180.00                     | L. 383.40     | 250.00                      | L. 632.50     |
| 67                         | Cimentacion de mampostería 0.20x0.30 m                        | m <sup>3</sup> | 2.13     | 287.00                       | L. 611.31     | 300.00                     | L. 639.00     | 200.00                      | L. 426.00     |
| 68                         | Relleno con material del sitio                                | m <sup>3</sup> | 3.85     | 60.00                        | L. 231.00     | 95.00                      | L. 365.75     | 22.00                       | L. 84.70      |
| 69                         | Piso de concreto simple e=8.00 cm                             | m <sup>2</sup> | 28.40    | 110.00                       | L. 3,124.00   | 140.00                     | L. 3,976.00   | 79.00                       | L. 2,243.60   |
| <b>ACERAS PERIMETRALES</b> |   |                |          |                              | L. 5,357.91   |                            | L. 6,251.65   |                             | L. 3,925.80   |
| <b>TOTAL OFERTADO</b>      |   |                |          |                              | L. 303,002.45 |                            | L. 268,583.34 |                             | L. 255,442.60 |

*Johana Marleny Miranda Mendez*  
Johana Marleny Miranda Mendez  
Regidora Municipal  
Comision Evaluadora

**MIRANDA MENDEZ**  
Reg. #33  
CHOLUTECA, HONDURAS

*Mirian Petrona Sousa Segovia*  
Mirian Petrona Sousa Segovia  
Regidora Municipal  
Comision Evaluadora

**MIRIAN PETRONA SOUSA SEGOVIA**  
Reg. #8  
CHOLUTECA, HONDURAS

*Wendy Elizabeth Soza*  
Wendy Elizabeth Soza  
Técnico U.T.M.  
Comision Evaluadora

**U.T.M.**  
CHOLUTECA, HONDURAS



Departamento de Choluteca,  
Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisav88@va.hn](mailto:munisav88@va.hn)



Santa Ana de Yusguare, 05 de Marzo de 2020.

Sr. Jorge Alcides Fuentes Pérez  
Ejecutor de Proyectos

Estimado Sr. Fuentes;

Por este medio me dirijo a Usted, con referencia a la cotización COT-MUNI-02-2020, correspondiente a la ejecución del Proyecto **“CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95”** Ubicado en Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, Financiado con Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaria, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa **“IMPULSA”** y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL), Aporte Municipal y Comunidad Beneficiaria.

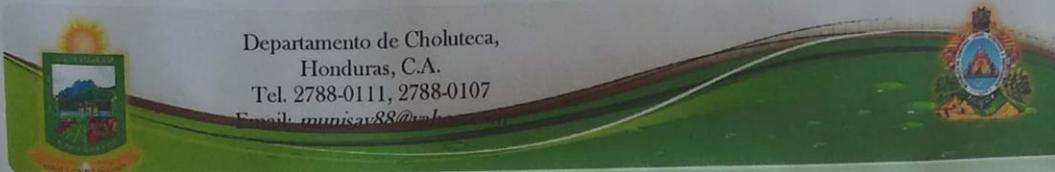
Al respecto, me permito comunicarle que dicho Proyecto le ha sido adjudicado según **DICTAMEN DE LA COMISION DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS** nombrada mediante Memorando N° 002-2020, por un monto de **DOSIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS LEMPIRAS CON 01/100 (L. 255,442.60)**.

Por lo anterior, solicito a Usted, pasar por las oficinas de esta Municipalidad, para recibir la respectiva Constancia de adjudicación y proceda al trámite de las garantías de Cumplimiento y Anticipo, las que deberán ser entregadas a esta Municipalidad dentro de los Diez (10) días calendario a partir de la fecha en que Usted reciba dicha Constancia.

Una vez entregadas las Garantías, se procederá a la firma del Contrato.

Edas Mauricio Turcios Servellon  
Alcalde Municipal  
Santa Ana de Yusguare





### CONSTANCIA 02-2020

El Suscrito Alcalde Municipal de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, por este medio HACE CONSTAR: que al Sr. Jorge Alcides Fuentes Pérez, se le ha adjudicado el Proyecto "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD TIPO AC/95" Ubicado en Aldea La Permuta, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, y para formalizar el contrato debe presentar las siguientes garantías:

**GARANTÍA DE ANTICIPO (15%):**

Por **Treinta y Ocho Mil Trescientos Diez y Seis Lempiras con 39/100 (L. 38,316.39)**  
Con una vigencia de Noventa (90) días calendarios a partir de la fecha de su emisión

**GARANTÍA DE CALIDAD DE OBRA (5%):**

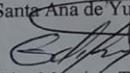
Por **Doce Mil Setecientos Setenta y Dos Lempiras con 13/100 (L. 12,772.13)**  
Con una vigencia de Trescientos Sesenta y Cinco (365) días calendarios a partir de la fecha de su emisión.

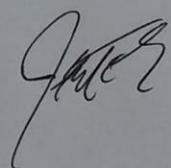
Estas Garantías deberán contener los siguientes requisitos esenciales;

1. CLAUSULA: "LA PRESENTE GARANTIA SE HARA EFECTIVA A SIMPLE REQUERIMIENTO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA ANA DE YUSGUARE, CHOLUTECA, ACOMPAÑADO DE UN CERTIFICADO DE INCUMPLIMIENTO"
2. Las firmas correspondientes del afianzador y el afianzado
3. El sello de la Institución Bancaria o Aseguradora
4. El nombre del contrato.
5. Vigencia con fecha
6. Las cantidades en letras y números
7. Nombre del contratista completo y claro
8. Numero correlativo del banco o aseguradora.

La garantía deberá presentarse dentro de los Diez (10) días calendario contados a partir de la fecha en que reciba la presente constancia. Caso contrario, se podrá adjudicar el contrato al oferente del segundo lugar una vez cumplido el término, sin responsabilidad alguna para la institución.

Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca 05 de marzo de 2020.

  
Edas Mauricio Turcios Servellón  
Alcalde Municipal  
Santa Ana de Yusguare





### CONTRATO

**“DE MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD CESAR TIPO AC/95” UBICADO EN LA ALDEA LA PERMUTA DEL MUNICIPIO DE SANTA ANA DE YUSGUARE, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.**

Nosotros: Edas Mauricio Turcios Servellon, mayor de edad, casado, hondureño y de este domicilio, con Identidad N° **0616-1977-00135**, actuando en mi condición de **Alcalde Municipal** de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca acreditado mediante nombramiento otorgado por el Tribunal Supremo Electoral, por una parte y por la otra parte el Sr.: **JORGE ALCIDES FUENTES PEREZ**, mayor de edad, Constructor, casado, hondureño y residente en la Aldea El Puento del municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, con tarjeta N° **0616-1986-00266** quien actúa en mi condición de Contratista con facultades suficientes para firmar este Contrato y quienes para efectos del presente contrato será referido como **El Contratante y El Contratista** respectivamente, hemos convenido en celebrar como al efecto celebramos el presente **Contrato**, siendo entendido que será regulado por las cláusulas y disposiciones legales siguientes:

**PRIMERA: Objeto del Contrato:** El presente contrato, tiene por objeto la contratación del Sr. **Jorge Alcides Fuentes Pérez** para la ejecución de la Mano de Obra para: **“LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD CESAR TIPO AC/95”** Ubicado en la Aldea La Permuta del Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, **Consiste en EDIFICIO PRINCIPAL:** **PRELIMINARES-CIMENTACION:** 105.20 ml de trazado y marcado, 26.78 m3 de excavación de material no calificado, 24.00 unidad de dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y #2@2° cm, 32.37 m3 de cimentación de mampostería 0.50x0.60 m, **ESTRUCTURAS:** 105.20 ml de solera inferior de 15x20, 4#3,

Tierra de Amigos y Frutos

1



Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@choluteca.gob.hn](mailto:munisay88@choluteca.gob.hn)



#2@20 concreto 1:2:2, 105.20 ml de solera intermedia de 15x15 cms, 4#3 y #2 @ 15 cms, 12.50 ml de solera remate 10x15 cms, 2#3 y #2 @ 15 cm, (corredor), 9.69 ml de solera superior 20x25 cm, 2#5+2#3,#2@20, concreto 1:2:2, voladizo, 30.24 ml solera superior 20x25 cm, 4#4 y #2@20, concreto 1:2:2, en culatas, 23.75 ml de cargador de 15x17 cm, 3#3 y #2 @20 cm, concreto 1:2:2, 16.00 ml de jamba de 10x15 cm, 2#2 @ 20 cm, 1:2:2, 83.50 ml de castillo 15x15, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1, 9.00 ml de castillo 20x20, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-2, 2.20 ml de castillo 15x15, 3#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-3, **PAREDES:** 243.67 m2 pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontales, mortero 1:4, 782.00 ml de tallados de elementos estructurales, **PISOS:** 11.15 m3 de relleno con material selecto, incluye corredor, 114.34 m2 de firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S., 114.34 m2 de piso de cerámica, **TECHO:** 162.35 m2 de techo de canaleta 2"X6" y lamina de zinc legítimo, 137.89 m2 de cielo falso de PVC plano, **INSTALACIONES ELECTRICAS:** 70.00 ml de circuito de iluminación hasta 15 amp, pvc conduit ½" C-40, 55.00 ml de circuito de fuerza hasta 20 amp, pc conduit de ¼" C-40, 14.00 unidad de instalacion de focos ahorrativos, 14.00 unidad de toma corriente doble 110 V interior, 9.00 unidad de interruptor sencillo bajo repello, 1.00 unidad de centro de carga de 8 espacios, 1.00 unidad de base de contador, 20.00 ml de acometida eléctrica, **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS:** 2.00 unidad de instalacion de inodoros, 3.00 unidad de instalacion de lavamanos, 1.00 unidad de base para lavatrastos de bloque de concreto, repelladas y pulidas 0.60x0.90 m, 1.00 unidad de instalacion de lavatrastos, 2.00 unidad de instalacion de ducha, 36.00 ml de instalacion de tubería pvc de ½", 36.00 ml de instalacion tubería de drenaje pvc de 4", 26.00

2

Tierra de Amigos y Frutos



Departamento de Choluteca, Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@choluteca.gob.hn](mailto:munisay88@choluteca.gob.hn)



ml de instalacion tubería de drenaje pvc de 2", 3.00 unidad de cajas de registro, **PUERTAS Y VENTANAS:** 3.00 unidad de puerta principal de lámina troquelada (Dos Baños), 7.00 unidad puerta de termoformada de madera, 9.80 m2 de balcones de tubo industrial, **MODULO DE BAÑOS:** **PRELIMINARES-CIMENTACION:** 16.40 ml de trazado y marcado, 2.52 m3 de excavación de material no calificado, 6.00 unidad de dados de concreto 50x50x50 cm 4#3 y 2#@20 cm, 1.77 m3 de cimentación de mampostería 0.50x0.60, **ESTRUCTURAS:** 10.50 ml solera inferior de 15X20, 4#3, #2@20 concreto 1:2:2, 10.50 ml solera intermedia de 15X15 CM, 4#3 Y #2 @ 15 cm, 15.90 ml de castillo 15x15, 4#3 y #2 @ 15, concreto 1:2:2. C-1, **PAREDES:** 22.71 m2 de pared de bloque 6", 1#3 @ 2 hiladas horizontal, motero 1:4, **PISOS:** 3.92 m2 de firme de concreto 1:2:2, e=7.00 cm, refuerzo #2 @ 30 cm A.S., 3.92 m2 de piso de cerámica, **TECHO:** 15.29 m2 de techo de canaleta de 2"X4" y lamina aluzinc legítimo, 2.00 unidad de columna de canaleta 2"X4" doble con pedestal, **INSTALACIONES ELECTRICAS:** 8.00 ml de circuito de iluminación hasta 15 amp, pvc conduit ½" C-40, 2.00 unidad de instalacion de focos ahorrativos, 2.00 unidad de interruptor sencillo bajo repello, **INSTALACIONES HIDRAULICAS:** 2.00 unidad de instalacion de inodoros, 2.00 unidad de instalacion de lavamanos, 18.00 ml de instalacion de tubería pvc de ½", 12.00 ml de instalaciones tubería de drenaje pvc de 4", 12.00 ml de instalacion de tubería de drenaje pvc de 2", 3.00 unidad de cajas de registro, 1.00 unidad de pila con rival 1.30x0.90x1.00, 1 unidad de tanque séptico 8 m3 121-150 PERS. Pared de bloque, **ACERAS PERIMETRALES:** **PRELIMINARES-CIMENTACION:** 35.50 ml de trazado y marcado, 2.13 m3 de excavación de material no calificado, 2.13 m3 de cimentación de mampostería 0.20x0.30m,

3

*Tierra de Amigos y Frutos*



**FIRME/ACERA:** 3.85 m<sup>3</sup> de relleno con material del sitio, 28.40 m<sup>2</sup> de piso de concreto simple e=8.00 cm, de acuerdo a la oferta por él presentada. **SEGUNDA. Tipo de Contrato:** El Contratante y el Contratista acuerdan que este contrato es en base a todo costo, a excepción del aporte comunitario y municipal. **TERCERA. DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO:** Forman parte de este Contrato los siguientes documentos: **a)** La Oferta Económica presentada por el Contratista y **b)** El contenido de este Contrato. **CUARTA RESPONSABILIDADES DE LAS PARTES: DEL CONTRATISTA:** **a)** El Contratista asume la responsabilidad total sobre los trabajos descritos en la cláusula PRIMERA, los cuales se realizaran con los procedimientos y las aprobaciones otorgadas por el Ingeniero Supervisor de la mancomunidad de MAMBOCAURE, **b)** todo el equipo necesario a usar en el Proyecto objeto de este Contrato y **c)** Es convenido que el Contratista, en la presentación de los servicios objeto de este contrato actuará de acuerdo al mejor interés de Contratante y su comportamiento será guiado por normas generalmente Aceptadas de conducta profesional; **DEL CONTRATANTE.** **a)** Proveerá al Contratista todos los materiales y de toda la asistencia que sea necesaria para el desarrollo de este Contrato, **b)** Ejecutar con la debida diligencia la revisión, aprobación, y autorización del pago estipulado de la cláusula sexta de este Contrato **c)** Hacer efectivos el valor pactado en este contrato y **d)** Cumplir con el aporte municipal y coordinar con la comunidad beneficiaria el aporte comunitario para no atrasar el avance del proyecto. **QUINTA. Iniciación y plazo de entrega:** El CONTRATISTA se obliga a iniciar los trabajos objetos de este Contrato dentro de los quince días (15) calendario después de la fecha de la firma de este contrato. El plazo de entrega de las obras totalmente terminadas será de **NOVENTA (90) DIAS**, en caso de que EL CONTRATISTA no termine el proyecto en el plazo estipulado

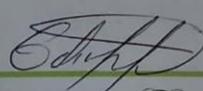
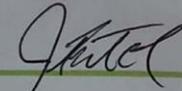
  

---

*Tierra de Amigos y Frutos*



por razones imputables a él, pagara a la MUNICIPALIDAD en conceptos de daños y perjuicios ocasionados por la demora, una multa cuya cuantía será de cero punto dieciocho por ciento (0.18%) del costo total de la obra hasta un máximo del 10% del monto contratado, por cada día de atraso. **SEXTA. Monto del contrato, forma de pago e Impuesto Sobre la Renta:** El valor del presente contrato asciende a la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS LEMPIRAS CON 60/100 (L. 255,442.60)**, monto que será cancelado al terminar la obra. En el pago se le retendrá el Impuesto Sobre la Renta del total del Contrato y si tiene pagos a cuenta presentar constancia de pagos a cuenta de la SAR. **SEPTIMA. Garantías:** a). El Contratista presentará una **Garantía de Cumplimiento de Contrato** equivalente al Quince (15%) por ciento que corresponde a **Treinta y Ocho Mil Trescientos Diez y Seis Lempiras con 39/100 (L. 38,316.39)**, y c) El Contratista presentará al finalizar la ejecución del proyecto presentara una **Garantía de calidad de obra** equivalente al cinco (5%) por ciento que corresponde a **Doce Mil Setecientos Setenta y Dos Lempiras con 13/100 (L. 12,772.13)** con una duración de **Trescientos Sesenta Y Cinco (365)** días calendarios. **OCTAVA: Clausula de Integridad:** Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el **Artículo 7 de la ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP)**, y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1. Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la Republica, así como los valores de: INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y**

  
*Tierra de Amigos y Frutos* 



**DISCRECION CON LA INFORMACION CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES PUBLICAS SOBRE LAS MISMA.** 2. Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajos los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones publicas establecidas en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. 3. Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actué debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizo o no, realizara: **a) Practicas Corruptivas:** entendienddo esta como aquellas en las que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte, **b) Practicas Colusorias:** entendienddo estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4. Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, impresa o que no corresponda a la realidad, para efecto de este Contrato. 5. Mantener la debida confidencialidad sobre la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenemos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Clausula por

6

*Tierra de Amigos y Frutos*



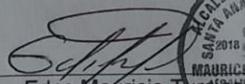
Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurrirá. 7. Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales el Contratista o Consultor contrate así como los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: a. de parte del Contratista o Consultor: i. A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducirsele. ii. A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Clausula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondiente. b. Departe del Contratante: i. A la eliminación definitiva del (Contratista o Consultor y irregularidad) de su Registro de Proveedores y Contratista que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. ii. A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del servidor Público, sin las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta declaración forma parte integral del Contrato, firmando voluntariamente para constancia."

**NOVENA: Causas de Resolución del Contrato:** Cualquiera de las partes contratantes podrá invocar la resolución del Contrato por cualquiera de las siguientes causas: 1). El grave o reiterado incumplimiento de las cláusulas convenidas, 2). La suspensión definitiva de las obras o la suspensión temporal de

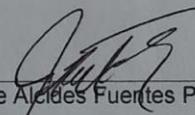
Tierra de Amigos y Frutos



la misma, 3) La muerte del Contratista individual, si no pudieren concluir la obra sus sucesores, 4) La suspensión de pagos al contratista, 5) El mutuo acuerdo de las partes, 6) Los motivos de interés públicos sobrevivientes a la celebración del contrato que imposibiliten su ejecución y 7) Las demás que establezca expresamente el contrato, **La Ley de Contratación del Estado y su Reglamento** así como cualquier otra que afecte los intereses del Proyecto en lo establecido en las bases de licitación. **DECIMA. Solución de conflictos y leyes aplicables:** Si existiera alguna desavenencia con motivos o con ocasión de la ejecución e interpretación de este Contrato, y la misma no fuera solucionada por el buen entendimiento extrajudicial, ambas partes se someten a la jurisdicción y competencia del Juzgado de Letras Segundo de lo Civil de Choluteca; Este contrato se suscribe a las disposiciones legales del ordenamiento jurídico vigente de la Republica de Honduras que le sean aplicables. Este Contrato no se registrá por las normas contenidas en el Código de Trabajo, ni por la Legislación Laboral, ya que su carácter es enteramente Civil. Ambas partes expresan su conformidad con el contenido de las cláusulas anteriores, obligándose a su fiel cumplimiento y para constancia firman el presente Contrato en el Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca a los 06 días del mes de marzo de 2020.

  
Edas Mauricio Turcios  
Servellon.  
Alcalde Municipal  
CONTRATANTE

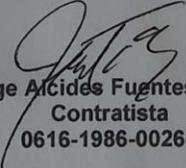


  
Jorege Alcides Fuentes Perez  
**CONTRATISTA**  
Identidad: 0616-1986-00266

**PAGARE POR L. 38,316.39**

**YO, JORGE ALCIDES FUENTES PEREZ**, mayor de edad, hondureño, casado, vecino y residente en la Aldea El Puente del Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, con tarjeta de identidad N° 0616-1986-00266, actuando en mi condición de Contratista Individual, **DECLARO: Que DEBO Y PAGARE** incondicionalmente a la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, la cantidad de **TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIEZ Y SEIS LEMPIRAS CON 39/100 (L 38,316.39)**, para Garantizar el **Cumplimiento del Contrato de Mano de Obra de Construcción de Centro de Salud Cesar Tipo AC/95**, ubicado en la Aldea La Permuta del Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, los que pagare sin protesto en las oficinas de la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, ubicadas en el Centro de este Municipio frente al Parque Municipal, día lunes 07 de septiembre del 2020, renunciando al fuero de mi domicilio, para someterme al designado por la Alcaldía Municipal en su condición de acreedor.

Santa Ana de Yusguare 06 de marzo del 2020

  
**Jorge Alcides Fuentes Pérez**  
Contratista  
0616-1986-00266

## PAGARE POR L. 12,772.13

YO, **JORGE ALCIDES FUENTES PEREZ**, mayor de edad, hondureño, casado, vecino y residente en la Aldea El Puente del Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca, con tarjeta de identidad N° 0616-1986-00266, actuando en mi condición de Contratista Individual, DECLARO: Que **DEBO Y PAGARE** incondicionalmente a la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, la cantidad de **DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS LEMPIRAS CON 13/100 (L 12,772.13)**, para Garantizar la **Calidad de Obra del Contrato de Mano de Obra de Construcción de Centro de Salud Cesar Tipo AC/95, ubicado en la Aldea La Permuta del Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca**, los que pagare sin protesto en las oficinas de la Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare, ubicadas en el Centro de este Municipio frente al Parque Municipal, día Lunes 08 de marzo del 2021, renunciando al fuero de mi domicilio, para someterme al designado por la Alcaldía Municipal en su condición de acreedor.

Santa Ana de Yusguare 06 de marzo del 2020

  
**Jorge Alcides Fuentes Pérez**  
Contratista  
0616-1986-00266



Departamento de Choluteca,  
Honduras, C.A.  
Tel. 2788-0111, 2788-0107  
Email: [munisay88@yahoo.com](mailto:munisay88@yahoo.com)



## ORDEN DE INICIO

### Proyecto de Infraestructura

Por éste medio se autoriza el inicio del Proyecto:

Nombre: Construcción Centro de Salud Tipo AC/95.

Departamento: Choluteca

Municipio: Santa Ana de Yusguare

Fuente de Financiamiento: Fondos de la Infraestructura Descentralizados a través de la Secretaría, Gobernación, Justicia y Descentralización (SGJD), Programa "IMPULSA" y se gestiona a través de la Unidad de Control, Seguimiento y Liquidación (UCSEL) y Alcaldía Municipal de Santa Ana de Yusguare.

Ejecutor: Jorge Alcides Fuentes Pérez

Se Establece como fecha oficial de inicio el día: 09 de Marzo de 2020

Fecha: 06 de Marzo de 2020

Ing. Eynar Rivera Araujo  
Supervisor UTI  
MAMBOCAURE



Edas Mauricio Turcios Servellon  
Alcalde Municipal  
Santa Ana de Yusguare



Jorge Alcides Fuentes Pérez  
EJECUTOR DE OBRA