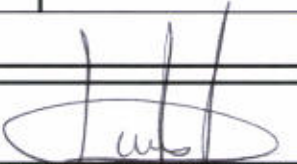
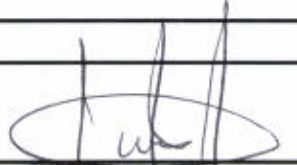


|                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                    |               |                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                 |                                                                                                      | <b>ESTIMACIÓN: FINIQUITO</b> <b>HOJA 1 DE 14</b>                                                                                                                 |        | <b>RESUMEN DE FINIQUITO</b>                                                                                                                                        |               | <b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO      |  |
| <b>PERÍODO:</b> DEL 31 DE AGOSTO DE 2020 AL 06 DE OCTUBRE DE 2020                                                                                |                                                                                                      | <b>MONTO CONTRATADO:</b> \$ 131,154.20                                                                                                                           |        |  <b>SOMBRERETE</b><br>H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021<br>JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE |               | <b>UBICACIÓN:</b> BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL)                     |  |
| <b>No. DE CONTRATO:</b> MSO-DDS-SOM-FISM- 20-ELECT-017                                                                                           |                                                                                                      | <b>FECHA:</b> 08 DE OCTUBRE DE 2020                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                    |               | <b>MUNICIPIO:</b> SOMBRERETE, ZAC.                                            |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                    |               | <b>PROGRAMA:</b> FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL               |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                    |               | <b>EJERCICIO:</b> FISCAL 2020                                                 |  |
| <b>CARÁTULA DE ESTIMACIÓN</b>                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                    |               |                                                                               |  |
| CLAVE                                                                                                                                            | CONCEPTO                                                                                             | CANTIDAD                                                                                                                                                         | UNIDAD | P. U.                                                                                                                                                              | IMPORTE       | OBSERVACIONES                                                                 |  |
|                                                                                                                                                  | AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO, BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL) | 1                                                                                                                                                                | LOTE   | \$ 131,154.20                                                                                                                                                      | \$ 131,154.20 |                                                                               |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                      | <b>TOTAL RESUMEN DE FINIQUITO</b>                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                    |               | <b>\$ 131,154.20</b>                                                          |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                    |               | FINIQUITO \$113,063.97<br>IVA 16% \$18,090.23<br><b>SUBTOTAL \$131,154.20</b> |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                    |               | <b>DEDUCCIONES:</b>                                                           |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                    |               | AMORT. DE ANTICIPO \$0.00<br><b>TOTAL \$131,154.20</b>                        |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                    |               | <b>SUBTOTAL \$0.00</b><br><b>IVA 16% \$0.00</b><br><b>TOTAL \$0.00</b>        |  |
| ANTICIPO OTORGADO:                                                                                                                               |                                                                                                      | \$ 39,346.26                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                    |               | <b>RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:</b>                                         |  |
| ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:                                                                                                                  |                                                                                                      | \$ 39,346.26                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                    |               | ESTIMADO A LA FECHA: \$ 131,154.20                                            |  |
| ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA EST.:                                                                                                                |                                                                                                      | \$ -                                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                    |               | ESTA ESTIMACIÓN: \$0.00                                                       |  |
| SALDO POR AMORTIZAR                                                                                                                              |                                                                                                      | \$ -                                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                    |               | SALDO POR ESTIMAR \$ -                                                        |  |
| <br><b>ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA</b><br>SUPERVISOR DE OBRA |                                                                                                      | <br><b>LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS</b><br>DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL |        | <br><b>ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO</b><br>CONTRATISTA                    |               |                                                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ESTIMACIÓN: FINIQUITO                                                                                                                                                                                                           | HOJA 2 DE 14 | <b>RESUMEN DE FINIQUITO</b><br> <b>SOMBRERETE</b><br>H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021<br>JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE |                     |                    |           | OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO |                    |                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO DE 2020 AL 06 DE OCTUBRE DE 2020                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                                   |                     |                    |           | UBICACIÓN: BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL)                |                    |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MONTO CONTRATADO: \$ 131,154.20                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                   |                     |                    |           | MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.                                       |                    |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISM- 20-ELECT-017                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                   |                     |                    |           | PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL          |                    |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FECHA: 08 DE OCTUBRE DE 2020                                                                                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                   |                     |                    |           | EJERCICIO: FISCAL 2020                                            |                    |                  |  |
| <b>DESGLOSE DE ESTIMACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                   |                     |                    |           |                                                                   |                    |                  |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD       | VOLUMEN                                                                                                                                                                                           |                     |                    |           | PRECIO UNITARIO                                                   | IMPORTE            |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |              | PRESUPUESTADO                                                                                                                                                                                     | HASTA EST. ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACIÓN | ACUMULADO |                                                                   | DE ESTA ESTIMACIÓN | ACUMULADO        |  |
| 04-ELECT-001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLUYE: ACARREO, ESCAVACION, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, REYENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION Y MESCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | pza          | 2.00                                                                                                                                                                                              | 2.00                | -                  | 2.00      | 11,948.00                                                         | -                  | 23,896.00        |  |
| 04-ELECT-021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INATALACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                  | pza          | 3.00                                                                                                                                                                                              | 3.00                | -                  | 3.00      | 730.80                                                            | -                  | 2,192.40         |  |
| 04-ELECT-022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                  | pza          | 3.00                                                                                                                                                                                              | 3.00                | -                  | 3.00      | 290.00                                                            | -                  | 870.00           |  |
| 04-ELECT-023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1C; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                  | pza          | 12.00                                                                                                                                                                                             | 12.00               | -                  | 12.00     | 116.00                                                            | -                  | 1,392.00         |  |
| 04-ELECT-024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                               | pza          | 12.00                                                                                                                                                                                             | 12.00               | -                  | 12.00     | 336.40                                                            | -                  | 4,036.80         |  |
| 04-ELECT-025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA ANILLO 152; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                        | pza          | 3.00                                                                                                                                                                                              | 3.00                | -                  | 3.00      | 672.80                                                            | -                  | 2,018.40         |  |
| 04-ELECT-027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                  | pza          | 1.00                                                                                                                                                                                              | 1.00                | -                  | 1.00      | 765.60                                                            | -                  | 765.60           |  |
| 04-ELECT-028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                  | pza          | 2.00                                                                                                                                                                                              | 2.00                | -                  | 2.00      | 533.60                                                            | -                  | 1,067.20         |  |
| 04-ELECT-029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                  | pza          | 1.00                                                                                                                                                                                              | 1.00                | -                  | 1.00      | 290.00                                                            | -                  | 290.00           |  |
| 04-ELECT-032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACABO G3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                | pza          | 1.00                                                                                                                                                                                              | 1.00                | -                  | 1.00      | 133.40                                                            | -                  | 133.40           |  |
| 04-ELECT-034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                 | ml           | 20.00                                                                                                                                                                                             | 20.00               | -                  | 20.00     | 93.96                                                             | -                  | 1,879.20         |  |
| 04-ELECT-035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROCTECTOR DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                       | pza          | 1.00                                                                                                                                                                                              | 1.00                | -                  | 1.00      | 1,357.20                                                          | -                  | 1,357.20         |  |
| <b>SUMA HOJA No. 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                   |                     |                    |           |                                                                   |                    | <b>39,898.20</b> |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <br/> <b>ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA</b><br/>         SUPERVISOR DE OBRA       </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <b>LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS</b><br/>         DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL       </div> <div style="text-align: center;"> <br/> <b>ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO</b><br/>         CONTRATISTA       </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                   |                     |                    |           |                                                                   |                    |                  |  |

|  |                                                                                                                   | ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 3 DE 14              |                 | RESUMEN DE FINIQUITO                                                               |                    | OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO |                 |                    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
|                                                                                   |                                                                                                                   | PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO DE 2020               |                 |  |                    | UBICACIÓN: BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL)                |                 |                    |           |
|                                                                                   |                                                                                                                   | AL 06 DE OCTUBRE DE 2020                        |                 |                                                                                    |                    | MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.                                       |                 |                    |           |
|                                                                                   |                                                                                                                   | MONTO CONTRATADO: \$ 131,154.20                 |                 |                                                                                    |                    | PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL          |                 |                    |           |
|                                                                                   |                                                                                                                   | No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISM- 20-ELECT-017 |                 |                                                                                    |                    | EJERCICIO: FISCAL 2020                                            |                 |                    |           |
|                                                                                   |                                                                                                                   | FECHA: 08 DE OCTUBRE DE 2020                    |                 |                                                                                    |                    |                                                                   |                 |                    |           |
| DESGLASE DE ESTIMACIÓN                                                            |                                                                                                                   |                                                 |                 |                                                                                    |                    |                                                                   |                 |                    |           |
| CLAVE                                                                             | CONCEPTO                                                                                                          | UNIDAD                                          | VOLUMEN         |                                                                                    |                    |                                                                   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE            |           |
|                                                                                   |                                                                                                                   |                                                 | PRESUPUES- TADO | HASTA EST. ANTERIOR                                                                | DE ESTA ESTIMACIÓN | ACUMULADO                                                         |                 | DE ESTA ESTIMACIÓN | ACUMULADO |
| 04-ELECT-037                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO         | pza                                             | 4.00            | 4.00                                                                               | -                  | 4.00                                                              | 133.40          | -                  | 533.60    |
| 04-ELECT-038                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/ACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                | pza                                             | 4.00            | 4.00                                                                               | -                  | 4.00                                                              | 116.00          | -                  | 464.00    |
| 04-ELECT-039                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO     | pza                                             | 15.00           | 15.00                                                                              | -                  | 15.00                                                             | 116.00          | -                  | 1,740.00  |
| 04-ELECT-041                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (2+1)1/0-2; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO | ml                                              | 60.00           | 60.00                                                                              | -                  | 60.00                                                             | 240.00          | -                  | 14,400.00 |
| 04-ELECT-042                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (1+1)6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO  | ml                                              | 100.00          | 100.00                                                                             | -                  | 100.00                                                            | 48.00           | -                  | 4,800.00  |
| 04-ELECT-043                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                   | kg                                              | 1.00            | 1.00                                                                               | -                  | 1.00                                                              | 336.40          | -                  | 336.40    |
| 04-ELECT-046                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO            | pza                                             | 3.00            | 3.00                                                                               | -                  | 3.00                                                              | 1,136.80        | -                  | 3,410.40  |
| 04-ELECT-047                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                  | kg                                              | 15.00           | 15.00                                                                              | -                  | 15.00                                                             | 719.20          | -                  | 10,788.00 |
| 04-ELECT-048                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO      | pza                                             | 3.00            | 3.00                                                                               | -                  | 3.00                                                              | 533.60          | -                  | 1,600.80  |
| 04-ELECT-053                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED 60W MULTI V 120/204; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO | pza                                             | 2.00            | 2.00                                                                               | -                  | 2.00                                                              | 16,820.00       | -                  | 33,640.00 |
| 04-ELECT-054                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARA LAMPARA LED 1.0MTS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO  | pza                                             | 2.00            | 2.00                                                                               | -                  | 2.00                                                              | 696.00          | -                  | 1,392.00  |
| 04-ELECT-056                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AL-CU6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO   | pza                                             | 8.00            | 8.00                                                                               | -                  | 8.00                                                              | 69.60           | -                  | 556.80    |
| 04-ELECT-057                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACIÓN PARA EQUIPO DE MEDICION DE ALUMBRADO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA,     | lote                                            | 1.00            | 1.00                                                                               | -                  | 1.00                                                              | 6,400.00        | -                  | 6,400.00  |
| 04-ELECT-058                                                                      | PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE: DOCUMENTACION REQUERIDA PARA EL PAGO                              | lote                                            | 1.00            | 1.00                                                                               | -                  | 1.00                                                              | 3,190.00        | -                  | 3,190.00  |
| 04-ELECT-060                                                                      | LETRERO ALUCIBO A LA OBRA INCLUYE: INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                          | pieza                                           | 1.00            | 1.00                                                                               | -                  | 1.00                                                              | 8,004.00        | -                  | 8,004.00  |

|                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                  |  | SUMA HOJA No. 2                                                                                                                                                  |                      | -                                                                                                                                               | 91,256.00  |
|                                                                                                                                                  |  | TOTAL DE                                                                                                                                                         | RESUMEN DE FINIQUITO | -                                                                                                                                               | 131,154.20 |
| <br><b>ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA</b><br>SUPERVISOR DE OBRA |  | <br><b>LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS</b><br>DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL |                      | <br><b>ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO</b><br>CONTRATISTA |            |

|  | ESTIMACIÓN: FINIQUITO                                                                                                                                                                                                            | H. DE 14     |  |      |       |       |      | OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO |                   |           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|
|                                                                                   | PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO DE 2020 AL 06 DE OCTUBRE DE 2020                                                                                                                                                                       |              |                                                                                    |      |       |       |      | UBICACIÓN: BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL)                |                   |           |        |
| MONTO CONTRATADO: \$ 131,154.20                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                    |      |       |       |      | MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.                                       |                   |           |        |
| No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISM- 20-ELECT-017                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                    |      |       |       |      | PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL          |                   |           |        |
| FECHA: 08 DE OCTUBRE DE 2020                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                    |      |       |       |      | EJERCICIO FISCAL 2020                                             |                   |           |        |
| NÚMEROS GENERADORES                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                    |      |       |       |      |                                                                   |                   |           |        |
| CLAVE                                                                             | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                         | LOCALIZACIÓN |                                                                                    |      | LARGO | ANCHO | ALTO | No. PIEZAS                                                        | VOLUMEN EJECUTADO |           | UNIDAD |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  | CALLE        | TRAMO                                                                              | TIPO |       |       |      |                                                                   | PARCIAL           | SUB-TOTAL |        |
| 04-ELECT-001                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLULLE: ACARREO, ESCAVACION, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, REYENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION Y MESCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO |              | POSTE 1<br>POSTE 2                                                                 |      |       |       |      | 1.00<br>1.00                                                      | 1.00<br>1.00      |           |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                    |      |       |       |      | TOTAL 2.00                                                        |                   |           | pza    |
| 04-ELECT-021                                                                      | SUMINISTRO E INATALACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                   |              | POSTE 1-2                                                                          |      |       |       |      | 3.00                                                              | 3.00              |           |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                    |      |       |       |      | TOTAL 3.00                                                        |                   |           | pza    |
| 04-ELECT-022                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                   |              | POSTE 1-2                                                                          |      |       |       |      | 3.00                                                              | 3.00              |           |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                    |      |       |       |      | TOTAL 3.00                                                        |                   |           | pza    |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA<br>SUPERVISOR DE OBRA | <br>LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS<br>DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL | <br>ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO<br>CONTRATISTA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO  
CONTRATISTA

|                                                                                   |                      |                                |                       |    |                                                                                                                   |            |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
|  | ESTIMACIÓN:          | FINIQUITO                      | HOJA 6 DE             | 14 | <b>RESUMEN DE FINIQUITO</b><br> | OBRA:      | AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO |
|                                                                                   | PERIODO:             | DEL                            | 31 DE AGOSTO DE 2020  |    |                                                                                                                   | UBICACIÓN: | BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL)                     |
|                                                                                   |                      | AL                             | 06 DE OCTUBRE DE 2020 |    |                                                                                                                   | MUNICIPIO: | SOMBRERETE, ZAC.                                            |
|                                                                                   | MONTO CONTRATADO: \$ |                                | 131,154.20            |    |                                                                                                                   | PROGRAMA:  | FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL              |
|                                                                                   | No. DE CONTRATO:     | MSO-DDS-SOM-FISM- 20-ELECT-017 |                       |    |                                                                                                                   | EJERCICIO: | FISCAL 2020                                                 |
|                                                                                   | FECHA:               | 08 DE OCTUBRE DE 2020          |                       |    |                                                                                                                   |            |                                                             |

| CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                        | LOCALIZACIÓN |           |      | LARGO | ANCHO | ALTO | No. PIEZAS | VOLUMEN EJECUTADO |           | UNIDAD |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------|-------|-------|------|------------|-------------------|-----------|--------|
|              |                                                                                                                 | CALLE        | TRAMO     | TIPO |       |       |      |            | PARCIAL           | SUB-TOTAL |        |
| 04-ELECT-029 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R;<br>INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA, Y EQUIPO            |              | POSTE 1-2 |      |       |       |      |            |                   |           |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       | TOTAL |      | 2.00       |                   | pza       |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       |       |      | 1.00       | 1.00              |           |        |
| 04-ELECT-032 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACABO<br>G3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA, Y EQUIPO          |              | POSTE 1-2 |      |       |       |      |            |                   |           |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       | TOTAL |      | 1.00       |                   | pza       |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       |       |      | 1.00       | 1.00              |           |        |
| 04-ELECT-034 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16;<br>INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA, Y EQUIPO           |              | POSTE 1-2 |      | 20.00 |       |      |            |                   |           |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       | TOTAL |      | 1.00       |                   | pza       |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       |       |      | 20.00      | 20.00             |           |        |
| 04-ELECT-035 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROCTECTOR<br>DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE<br>OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO |              | POSTE 1-2 |      |       |       |      |            |                   |           |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       | TOTAL |      | 20.00      |                   | ml        |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       |       |      | 1.00       | 1.00              |           |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       | TOTAL |      | 1.00       |                   | pza       |        |
|              |                                                                                                                 |              |           |      |       |       |      |            |                   |           |        |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA</b><br>SUPERVISOR DE OBRA | <br><b>LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS</b><br>DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL | <br><b>ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO</b><br>CONTRATISTA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  | <b>ESTIMACIÓN:</b> FINIQUITO      HOJA 7 DE 14<br><b>PERIODO:</b> DEL 31 DE AGOSTO DE 2020<br>AL 06 DE OCTUBRE DE 2020<br><b>MONTO CONTRATADO:</b> \$ 131,154.20<br><b>No. DE CONTRATO:</b> MSO-DDS-SOM-FISM- 20-ELECT-017<br><b>FECHA:</b> 08 DE OCTUBRE DE 2020 | <b>RESUMEN DE FINIQUITO</b><br> <b>SOMBRERETE</b><br>H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021<br>JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE |           | <b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO<br><b>UBICACIÓN:</b> BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL)<br><b>MUNICIPIO:</b> SOMBRERETE, ZAC.<br><b>PROGRAMA:</b> FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL<br><b>EJERCICIO:</b> FISCAL 2020 |        |       |      |              |                   |           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--------------|-------------------|-----------|--------|
|                                                                                   | <b>NÚMEROS GENERADORES</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      |              |                   |           |        |
| CLAVE                                                                             | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                          | LOCALIZACIÓN                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LARGO  | ANCHO | ALTO | No. PIEZAS   | VOLÚMEN EJECUTADO |           | UNIDAD |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   | CALLE                                                                                                                                                                                             | TRAMO     | TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |      |              | PARCIAL           | SUB-TOTAL |        |
| 04-ELECT-037                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   | POSTE 1-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | 4.00         | 4.00              |           |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>4.00</b>       |           | pza    |
| 04-ELECT-038                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/ACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   | POSTE 1-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | 4.00         | 4.00              |           |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>4.00</b>       |           | pza    |
| 04-ELECT-039                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   | POSTE 1-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | 15.00        | 15.00             |           |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>15.00</b>      |           | pza    |
| 04-ELECT-041                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (2+1)1/0-2; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   | POSTE 1-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60.00  |       |      | 60.00        | 60.00             |           |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>60.00</b>      |           | ml     |
| 04-ELECT-042                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (1+1)6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | POSTE 1-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100.00 |       |      | 100.00       | 100.00            |           |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | <b>TOTAL</b> | <b>60.00</b>      |           | ml     |

  
**ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA**  
SUPERVISOR DE OBRA

  
**LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS**  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

  
**ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO**  
CONTRATISTA





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 9 DE 14  
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO DE 2020  
AL 06 DE OCTUBRE DE 2020  
MONTO CONTRATADO: \$ 131,154.20  
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISM- 20-ELECT-017  
FECHA: 08 DE OCTUBRE DE 2020

## RESUMEN DE FINIQUITO



**SOMBRERETE**  
H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021  
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO  
UBICACIÓN: BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL)  
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
EJERCICIO FISCAL 2020

### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                          | LOCALIZACIÓN |           |      | LARGO | ANCHO | ALTO | No. PIEZAS | VOLUMEN EJECUTADO |           | UNIDAD |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------|-------|-------|------|------------|-------------------|-----------|--------|
|              |                                                                                                                   | CALLE        | TRAMO     | TIPO |       |       |      |            | PARCIAL           | SUB-TOTAL |        |
| 04-ELECT-047 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO                  |              | POSTE 1-2 |      |       |       |      | 15.00      | 15.00             |           |        |
| 04-ELECT-048 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO      |              | POSTE 1-2 |      |       |       |      | 3.00       | 3.00              |           |        |
| 04-ELECT-053 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED 60W MULTI V 120/204; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO |              | POSTE 1-2 |      |       |       |      | 2.00       | 2.00              |           |        |
| TOTAL        |                                                                                                                   |              |           |      |       |       |      |            | 15.00             |           | kg     |
| TOTAL        |                                                                                                                   |              |           |      |       |       |      |            | 3.00              |           | pza    |
| TOTAL        |                                                                                                                   |              |           |      |       |       |      |            | 2.00              |           | pza    |

  
ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRA

  
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

  
ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO  
CONTRATISTA





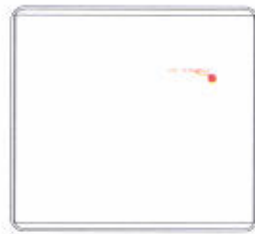
ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 11 DE 14  
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO DE 2020  
AL 06 DE OCTUBRE DE 2020  
MONTO CONTRATADO: \$ 131,154.20  
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISM- 20-ELECT-017  
FECHA: 08 DE OCTUBRE DE 2020

## RESUMEN DE FINIQUITO



OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO  
UBICACIÓN: BARRIO LA SANTIAGA (CABECERA MUNICIPAL)  
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.  
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
EJERCICIO FISCAL 2020

## CROQUIS DE OBRA



LOCALIZACIÓN



DIAGRAMA DE ALUMBRADO

### SIMBOLOGÍA

- LINEA AREA PRIMARIA
- LINEA AREA SECUNDARIA
- LINEA AREA SECUNDARIA CON CABLE MULTITRANSFORMADOR PROYECTO
- TRANSFORMADOR EXISTENTE
- APARTAVISOR
- CONTRALUZADO PUEBLO (COPR)
- CONEXION A TIERRA
- LAMPARA DE VAPOR DE MERCURIO
- LAMPARA DE VAPOR DE SODIO
- TORRECUILLA DE ACERO DE 12 M
- POSTE PROYECTO
- POSTE EXISTENTE
- RETENIDA DE ANCLA
- RETENIDA DE BANQUETA
- RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA
- RETENIDA DE POSTE A POSTE
- CASA HABITACION (SOLITUD)
- SERVICIO EXISTENTE
- CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO
- LOTE

### PLANO VALIDACION

No. DE OBRA: \_\_\_\_\_ SESPROTER  
LA C.F.E. DEVIENEN BAJO ZONA FRESNILLLO, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL DIA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2019.

APROBADO

REVISADO

ING. FRANCISCO MEDINA LUCIO  
SUPERINTENDENTE DE ZONA

ING. HECTOR LUCAS GARCIA SORIA  
JEFE DEPTO. DE DISTRIBUCION

Vs. Bn.

SUPERVISADO

ING. J. MANUEL HERNANDEZ HERNANDEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE PLANTACION

ING. MIGUEL RIVERA AVELL  
JEFE DE LA OFICINA SOMBRETERE

DIVISION BAJIO : ZONA FRESNILLLO

**AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA  
CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO  
EN BARRIO LUIS DONALDO COLOCIO**

**MUNICIPIO DE SOMBRETERE**

ESCALA

1:1000

PREPARED

ING. J. L. L. L.

REVISADO

ING. J. L. L. L.

FECHA

FEBRERO DE 2020

PLANO

1-1

REVISIÓN : A

### CUADRO DE CARGAS

| No. AREA | No. SERV | CARGA |       | No. LAMPARA S/D | CARGA |       | TOTAL KW A BAJOS LUM. | TOTAL KW | TRANSFORMADOR |           | % CARGA |
|----------|----------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|          |          | KW    | TOTAL |                 | KW    | TOTAL |                       |          | CAPACIDAD     | ECONOMICO |         |
| AREA A   | 7        | 0.80  | 1.80  | 4               | 0.780 | 0.400 | 0.50+0.40             | 0.00     | 10            |           | 40      |

### CUADRO DE ESTRUCTURAS

| No. POSTE | ALTURA Y RESISTENCIA | LUM. | PRIMARIO | SECUNDARIO          | No. SERVO | POSTE | COORDENADAS LATITUD LONGITUD |
|-----------|----------------------|------|----------|---------------------|-----------|-------|------------------------------|
| EL        | PC 12 - 750 EXIST.   |      | YSINVRGN | TRIGTRIGRA*NO RSA R |           |       | 22°27'13.00" 98°18'10.40"    |
| 1         | PC 12 - 750          |      |          | 100                 | R         |       |                              |
| 2         | PC 12 - 750          |      |          | 100                 | R         |       |                              |

### DATOS DE CONSTRUCCION

POSTE DE CONCRETO NO. 12 - 750  
CIRCULO  
VOLTAJE DE OPERACION  
CALIBRE DEL CONDUCTOR SECUNDARIO  
LONGITUD DE LA LINEA SECUNDARIA  
CONDUCTOR DE ALUMBRADO PUBLICO

2 INCHAS  
804-000  
22 KV  
2" - 1/2 - 2" - 1/2 - 2" - 1/2  
40 MTS  
4" - 1/2 - 1/2 cable mult. alom.

### CÓDIGO DE COLORES

| EL COLOR   | SIGNIFICA           |
|------------|---------------------|
| ROJO       | RETENEDOR           |
| VERDE HOJA | RETENEDOR           |
| AD. O. ORO | RELOCADOR           |
| AMARILLO   | CONVERTER           |
| NARANJA    | DATOS DE REFERENCIA |

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO VINICIO BUSTOS OROZCO  
CONTRATISTA