**GOBERNACION DE ITAPÚA**

**RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2**

**Mes:** ENERO

| Licitación 456.038 - READECUACION DE LUMINARIAS EN LA GOBERNACION DE ITAPUA Y ENTORNO - PLURIANUAL | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Posición | Conceptos | Importes Autorizados | | Importes Certificados | | | | | |
| | | | | Hasta Certificado Anterior | | Presente Certificado | | Total Certificado a la Fecha | |
| | | % | (1) | % Avance de Obra | (2) | % Avance de Obra | (3) | % Avance de Obra | (2+3) |
| A | Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario | | | | | | | | |
| A.I | Licitación 456.038 - READECUACION DE LUMINARIAS EN LA GOBERNACION DE ITAPUA Y ENTORNO - PLURIANUAL | 100% | 321.243.860 | 25,00% | 80.310.966 | 35,16% | 112.933.734 | 60,16% | 193.244.700 |
| A | **Total por Contrato** | **100%** | **321.243.860** | **25,00%** | **80.310.966** | **35,16%** | **112.933.734** | **60,16%** | **193.244.700** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | **Deducciones a la fecha** | | | **Hasta Certificado Anterior** | **Presente Certificado** | **Total Certificado a la Fecha** |
| B.I | Devolución de Anticipo | 20,00% | 64.248.772 | 16.062.193 | 22.586.747 | 38.648.940 |
| B.II | Para Fondo de Reparo | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | **Total Deducciones** | | **64.248.772** | **16.062.193** | **22.586.747** | **38.648.940** |
| C.I | **Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | 90.346.988 | |
| C.II | Multas | | | | 0 | |
| C | **Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)** | | | | **90.346.988** | |

| | |
|---|---|
| **Certificado Básico Nº** | 2 |
| Mes: | ENERO |
| Contrato N°: | 90/2024 |
| Monto Básico: | 321.243.860 |
| Contratista: | CRISTIAN RAMÓN MARTÍNEZ FERNÁNDEZ |
| Fecha de Inicio: | 6-dic-24 |
| Plazo de Ejecución (días corridos): | 180 |
| Fecha de terminación contractual: | 4-jun-25 |
| Prórroga / Suspensión de plazo: | ---------- |
| Fecha de terminación prevista: | ---------- |
| Vigencia Póliza Contrato: | |
| Vigencia Póliza Anticipo: | |

**SON GUARANIES:** Noventa millones, trescientos cuarenta y seis mil, novecientos ochenta y ocho.----------

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DEL ESTADO
RUC: 2.142.222 - 2

**CRISTIAN RAMÓN MARTÍNEZ FERNÁNDEZ**
Contratista-Representante Legal

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

**Fiscal de Obras**
Gobernación de Itapúa

Arq. Natalia González
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

**Secretario de Obras Públicas y Transporte**
Gobernación de Itapúa

Ing. Civil
Reg. Prof. O.P. N° 4.057
Secretario Departamental de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

3

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2**
**PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO**
**MES: ENERO**

**Licitación 456.038 - READECUACION DE LUMINARIAS EN LA GOBERNACION DE ITAPUA Y ENTORNO - PLURIANUAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA:** | CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ | **FECHA DE INICIO:** | 6-dic-24 |
| **MONTO DE LA OFERTA:** | 321.243.860 | **Fecha de terminación contractual:** | 4-jun-25 |
| **CONTRATO N°:** | 90/2024 | **Prórroga / Suspensión de plazo:** | ..... |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | 180 | **Fecha de terminación prevista:** | ..... |

| CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS | | | | | | INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL | PLANILLA DE MEDICIÓN | | | | | | PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Licitación 456.038 - READECUACION DE LUMINARIAS EN LA GOBERNACION DE ITAPUA Y ENTORNO - PLURIANUAL | | | | | | | EN PORCENTAJE | | | EN INCIDENCIA | | | CANTIDAD EJECUTADA | | | CANTIDAD EJECUTADA EN G.S. | | |
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL | ACUMUL. ANTERIOR | PRESENTE | ACUMUL. TOTAL |
| 1 | Provisión e instalación de AP LED 150W 220V 6500K (Incluye columna galv 3" 6 metros, brazo de 1 m, jabalina de cobre, caja de conexión metalica, cableado TPR, zocalo de mampostería) | UNIDAD | 38,00 | 2.603.250 | 98.923.500 | 0,308 | 50,00% | 50,00% | 100,00% | 0,154 | 0,154 | 0,308 | 19,00 | 19,00 | 38,00 | 49.461.750 | 49.461.750 | 98.923.500 |
| 2 | Provisión e instalación de cable NYY subterraneo 2X6MM2 (Incluye caño electroducto, excavacion, rotura y reposicion de piso) | ML | 580,00 | 34.843 | 20.208.940 | 0,063 | 30,38% | 69,62% | 100,00% | 0,019 | 0,044 | 0,063 | 176,18 | 403,82 | 580,00 | 6.138.506 | 14.070.434 | 20.208.940 |
| 3 | Provisión e instalación de AP LED 200W 220V 6500K (Incluye cable TPR, camion grua canasta) | UNIDAD | 46,00 | 1.161.450 | 53.426.700 | 0,166 | 32,61% | 67,39% | 100,00% | 0,054 | 0,112 | 0,166 | 15,00 | 31,00 | 46,00 | 17.421.750 | 36.004.950 | 53.426.700 |
| 4 | Provisión e instalación de Tablero automatizado para encendido (Incluye conectores dentados, contactor trifasico, reloj horario) | U.M.G. | 2,00 | 3.083.850 | 6.167.700 | 0,019 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | - | 0,019 | 0,019 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 0 | 6.167.700 | 6.167.700 |
| 5 | Provisión e instalación de cable preensamblado 2x16mm2 ( Incluye camión grua, conector dentado, abrazadera tipo C, mordaza de sujeción y retención) | ML | 380,00 | 26.032 | 9.892.160 | 0,031 | 73,68% | 26,32% | 100,00% | 0,023 | 0,008 | 0,031 | 280,00 | 100,00 | 380,00 | 7.288.960 | 2.603.200 | 9.892.160 |
| 6 | Provisión e instalación de Proyector led 50W RGB 220V | UNIDAD | 15,00 | 520.650 | 7.809.750 | 0,024 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Provisión e instalación de Proyector led 100W 6500K 220V | UNIDAD | 10,00 | 468.585 | 4.685.850 | 0,015 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Provisión e instalación de cable NYY 2X6MM2 (Incluye caño electroducto, cajas de conexión y otros) | ML | 220,00 | 30.838 | 6.784.360 | 0,021 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Provisión e instalación de letras corporeas con iluminación led difusa (GOBERNACION DE ITAPUA) (Incluye caño electroducto, cajas de conexión, alimentación electrica desde el TG y otros) | U.M.G. | 1,00 | 6.808.500 | 6.808.500 | 0,021 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Provisión e instalación de logo corporea de estructura metalica con iluminación led difusa ( logo de GOBERNACION DE ITAPUA) (Incluye caño electroducto, cajas de conexión, alimentación electrica desde el TG y otros) | U.M.G. | 1,00 | 5.486.850 | 5.486.850 | 0,017 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Provisión e instalación de bandera corporea de estructura metalica con iluminación led difusa ( bandera de GOBERNACION DE ITAPUA) (Incluye caño electroducto, cajas de conexión, alimentación electrica desde el TG y otros) | U.M.G. | 2,00 | 4.365.450 | 8.730.900 | 0,027 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Provisión e instalación de Pantalla led 200x200CM 4K FHD exterior P5 MODULO LED (Incluye soporte metálico) | U.M.G. | 1,00 | 24.110.100 | 24.110.100 | 0,075 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Provisión e instalación de consola controlador de pantalla led con cableado de señal débil (Incluye ducto PVC, soporte y otros) | U.M.G. | 1,00 | 7.889.850 | 7.889.850 | 0,025 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Provisión e instalación de barra led RVB 72W modulo luminario (24 x LED RGB 3W) con lupa outdoor (Incluye ducto PVC, soporte metalico y otros) | UNIDAD | 12,00 | 3.083.850 | 37.006.200 | 0,115 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Provisión e instalación de cable NYY 2X6MM2 (Incluye caño electroducto, cajas de conexión y otros) | ML | 200,00 | 30.838 | 6.167.600 | 0,019 | 0,00% | 75,00% | 75,00% | - | 0,014 | 0,014 | 0,00 | 150,00 | 150,00 | 0 | 4.625.700 | 4.625.700 |
| 16 | Provisión de tubo led T8 16W 6500K 220V | UNIDAD | 100,00 | 38.848 | 3.884.800 | 0,012 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Provisión de lampara led 15W 6500k e27 220V | UNIDAD | 100,00 | 30.838 | 3.083.800 | 0,010 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Provisión de lampara led 30W 6500k e27 220V | UNIDAD | 100,00 | 65.682 | 6.568.200 | 0,020 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Provisión de panel led 40W 60x60cm 6500k 220V (Embutido) | UNIDAD | 20,00 | 180.405 | 3.608.100 | 0,011 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| | **Total** | | | | 321.243.860 | 100,00% | | | | 25,00% | 35,16% | 60,16% | | | | 80.310.966 | 112.933.733 | 193.244.700 |

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DEL ESTADO
RUC: 2.142.222 - 2
CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ
Contratista-Representante Legal

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPUA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Natalia González
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2**

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO**

Mes: ENERO

| Licitación 456.038 - READECUACION DE LUMINARIAS EN LA GOBERNACION DE ITAPUA Y ENTORNO - PLURIANUAL | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNÁNDEZ | FECHA DE INICIO: | 6-dic-24 |
| MONTO DE LA OFERTA G5: | 321.243.860 | FECHA DE TERMINACION PREVISTA: | 4-jun-25 |
| CONTRATO N°: | 90/2024 | PRÓRROGA: | ---------- |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | 180 | FECHA DE TERMINACION CON PRORROGA: | ---------- |

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

| Licitación 456.038 - READECUACION DE LUMINARIAS EN LA GOBERNACION DE ITAPUA Y ENTORNO - PLURIANUAL | | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | |
| 1 | Provisión e instalación de AP LED 150W 220V 6500K (Incluye columna galv 3" 6 metros, brazo de 1 m, jabalina de cobre, caja de conexión metalica, cableado TPR, zocalo de mampostería) | UNIDAD | 38,00 | 2.603.250 | 98.923.500 | 24.730.875 | 24.730.875 | 24.730.875 | 24.730.875 | 0 | 0 | 0 | 30,79% |
| 2 | Provisión e instalación de cable NYY subterraneo 2X6MM2 (Incluye caño electroducto, excavación, rotura y reposicion de piso) | ML | 580,00 | 34.843 | 20.208.940 | 20.208.940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,29% |
| 3 | Provisión e instalación de AP LED 200W 220V 6500K (Incluye cable TPR, camion grua canasta) | UNIDAD | 46,00 | 1.161.450 | 53.426.700 | 0 | 26.713.350 | 26.713.350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,63% |
| 4 | Provisión e instalación de Tablero automatizado para encendido (Incluye conectores dentados, contactor trifasico, reloj horario) | U.M.G. | 2,00 | 3.083.850 | 6.167.700 | 6.167.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,92% |
| 5 | Provisión e instalación de cable preensamblado 2x16mm2 ( Incluye camión grua, conector dentado, abrazadera tipo C, mordaza de sujeción y retención) | ML | 380,00 | 26.032 | 9.892.160 | 4.946.080 | 4.946.080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,08% |
| 6 | Provisión e instalación de Proyector led 50W RGB 220V | UNIDAD | 15,00 | 520.650 | 7.809.750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.809.750 | 0 | 2,43% |
| 7 | Provisión e instalación de Proyector led 100W 6500K 220V | UNIDAD | 10,00 | 468.585 | 4.685.850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.685.850 | 0 | 1,46% |
| 8 | Provisión e instalación de cable NYY 2X6MM2 (Incluye caño electroducto, cajas de conexión y otros) | ML | 220,00 | 30.838 | 6.784.360 | 6.784.360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,11% |
| 9 | Provisión e instalación de letras corporeas con iluminación led difusa (GOBERNACION DE ITAPUA) (Incluye caño electroducto, cajas de conexión, alimentación electrica desde el TG y otros) | U.M.G. | 1,00 | 6.808.500 | 6.808.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.808.500 | 2,12% |
| 10 | Provisión e instalación de logo corporeo de estructura metalica con iluminación led difusa ( logo de GOBERNACION DE ITAPUA) (Incluye caño electroducto, cajas de conexión, alimentacion electrica desde el TG y otros) | U.M.G. | 1,00 | 5.486.850 | 5.486.850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.486.850 | 1,71% |
| 11 | Provisión e instalación de bandera corporea de estructura metalica con iluminación led difusa ( Bandera de GOBERNACION DE ITAPUA) (Incluye caño electroducto, cajas de conexión, alimentación electrica desde el TG y otros) | U.M.G. | 2,00 | 4.365.450 | 8.730.900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.730.900 | 2,72% |
| 12 | Provisión e instalación de Pantalla led 200x200CM 4K FHD exterior P5 MODULO LED (Incluye soporte metalico) | U.M.G. | 1,00 | 24.110.100 | 24.110.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.110.100 | 0 | 0 | 7,51% |
| 13 | Provisión e instalación de consola controlador de pantalla led con cableado de señal débil (Incluye ducto PVC, soporte y otros) | U.M.G. | 1,00 | 7.889.850 | 7.889.850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.889.850 | 0 | 2,46% |
| 14 | Provisión e instalación de barra led RVB 72W modulo luminario (24 x LED RGB 3W) con lupa outdoor (Incluye ducto PVC, soporte metalico y otros) | UNIDAD | 12,00 | 3.083.850 | 37.006.200 | 0 | 0 | 0 | 18.503.100 | 18.503.100 | 0 | 0 | 11,52% |
| 15 | Provisión e instalación de cable NYY 2X6MM2 (Incluye caño electroducto, cajas de conexión y otros) | ML | 200,00 | 30.839 | 6.167.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.167.600 | 0 | 1,92% |
| 16 | Provisión de tubo led T8 16W 6500K 220V | UNIDAD | 100,00 | 38.848 | 3.884.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.884.800 | 0 | 1,21% |
| 17 | Provisión de lampara led 15W 6500k e27 220V | UNIDAD | 100,00 | 30.838 | 3.083.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.083.800 | 0 | 0,96% |
| 18 | Provisión de lampara led 30W 6500k e27 220V | UNIDAD | 100,00 | 65.682 | 6.568.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.568.200 | 0 | 2,04% |
| 19 | Provisión de panel led 40W 60x60cm 6500k 220V (Embutido) | UNIDAD | 20,00 | 180.405 | 3.608.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.608.100 | 0 | 1,12% |
| Total | | | | | 321.243.860 | | | | | | | | 100,00% |
| PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES | | | | | | 62.837.955 | 56.390.305 | 51.444.225 | 43.233.975 | 42.613.200 | 43.697.950 | 21.026.250 | 321.243.860 |
| PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE | | | | | | 19,56% | 17,55% | 16,01% | 13,46% | 13,27% | 13,60% | 6,55% | 100% |

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DEL ESTADO
RUC: 2.142.222 - 2

CRISTIAN RAMÓN MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
Contratista-Representante Legal

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Natalia González
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2**

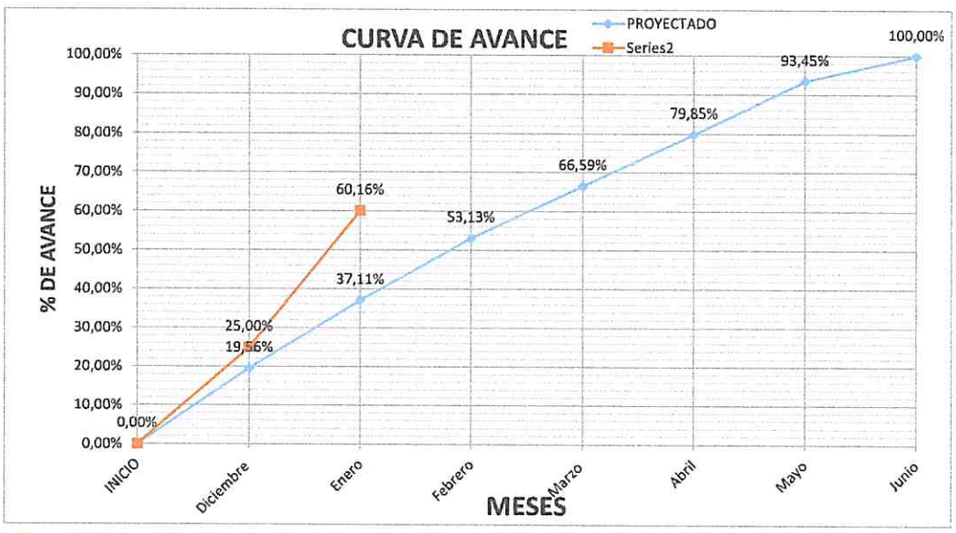
**CUADRO Y CURVA DE AVANCE**

**MES:** ENERO

| Licitación 456.038 - READECUACION DE LUMINARIAS EN LA GOBERNACION DE ITAPUA Y ENTORNO - PLURIANUAL | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato N°:** | 90/2024 | | |
| **Monto del Contrato:** | 321.243.860 | **Fecha de terminación contractual:** | 4-jun-25 |
| **Plazo Contractual:** | 180 | **Prórroga / Suspensión de plazo:** | ---------- |
| **Inicio de Obra:** | 6-dic-24 | **Fecha de terminación prevista:** | ---------- |

**CUADRO DE AVANCE**

| MES | PREVISTO GS. | | EJECUTADO GS. | | PREVISTO % | | EJECUTADO % | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO |
| INICIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Diciembre | 62.837.955 | 62.837.955 | 80.310.966 | 80.310.966 | 19,56% | 19,56% | 25,00% | 25,00% |
| Enero | 56.390.305 | 119.228.260 | 112.933.734 | 193.244.700 | 17,55% | 37,11% | 35,16% | 60,16% |
| Febrero | 51.444.225 | 170.672.485 | 0 | 0 | 16,01% | 53,13% | 0,00% | |
| Marzo | 43.233.975 | 213.906.460 | 0 | 0 | 13,46% | 66,59% | 0,00% | |
| Abril | 42.613.200 | 256.519.660 | 0 | 0 | 13,27% | 79,85% | 0,00% | |
| Mayo | 43.697.950 | 300.217.610 | 0 | 0 | 13,60% | 93,45% | 0,00% | |
| Junio | 21.026.250 | 321.243.860 | 0 | 0 | 6,55% | 100,00% | 0,00% | |




C.M GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DEL ESTADO
RUC: 2.142.222 - 2

**CRISTIAN RAMÓN MARTÍNEZ FERNÁNDEZ**
Contratista-Representante Legal

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

**Fiscal de Obras**
Gobernacion de Itapúa

Arq. Natalia González
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa