

# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Fecha: 01/09/2020  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 01/09/2020  
Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

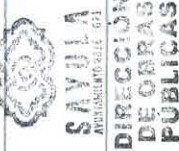
## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

| Código  | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad | P. Unitario                                                          | Precio con letra | Importe      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| A       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                                                                      |                  |              |
| 1       | PLAZA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                                                                      |                  |              |
| QUIOSCO | TRABAJOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO EN QUIOSCO, INCLUYEN: DESMOLICION, LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN DE CANTERA EN BASAMENTO, LIMPIEZA Y PINTADO DE HERRERIA, PULIDO DE PISO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFÓN DE MADERA CON ILUMINACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. | LOTE   | 1.0000   | \$108,011.76 (* CIENTO OCHO MIL ONCE PESOS 76/100 M.N. *)            |                  | \$108,011.76 |
| 1       | TOTAL PLAZA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                                                                      |                  | \$108,011.76 |
| 2       | INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                                                                      |                  |              |
| ALU-004 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.80 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                   | PZA    | 25.0000  | \$2,705.34 (* DOS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 34/100 M.N. *)         |                  | \$67,633.50  |
| ALU-005 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19*19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACION DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA             | JGO    | 20.0000  | \$1,842.35 (* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *) |                  | \$36,847.00  |



*[Handwritten signature]*

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



Acumulado anterior: \$212,492.26  
Monto esta hoja: \$212,492.26  
Acumulado: \$212,492.26

# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Ciiente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Fecha: 01/09/2020  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 01/09/2020  
Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

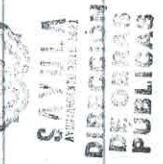
ART 45 A.IX RLOPYSRM



## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

| Código  | Concepto                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | P. Unitario                                        | Precio con letra | Importe      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------|------------------|--------------|
|         | CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                              |        |          |                                                    |                  |              |
| ALU-006 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD RD 19 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                | M      | 274.9500 | \$126.73 (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N. *) |                  | \$34,844.41  |
| ALU-007 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR VERDE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M      | 73.1800  | \$53.88 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. *)   |                  | \$3,942.94   |
| ALU-008 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL. 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.        | M      | 201.7700 | \$52.46 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. *)    |                  | \$10,584.85  |
| ALU-009 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M      | 73.1800  | \$140.13 (* CIENTO CUARENTA PESOS 13/100 M.N. *)   |                  | \$10,254.71  |
| ALU-011 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 20.0000  | \$46.40 (* CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)    |                  | \$928.00     |
| ALU-012 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CONICO                                                                                                    | PZA    | 20.0000  | \$6,970.40 (* SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA         |                  | \$139,408.00 |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



Acumulado anterior: \$212,492.26  
Monto esta hoja: \$199,982.91  
Acumulado: \$412,455.17



ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Ciente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Fecha: 01/09/2020  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 01/09/2020  
Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO  
ART 45 A IX RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra     | Importe |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------------|---------|
|        | CIRCULAR DE 9.00M DE LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CAL. 11 DE 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CON 36000LBS/IN2 DE RESISTENCIA, ARO DE REFUERZO PARA AMPLITUD DE RESISTENCIA, REGISTRO DE PTR DE 3"X5" CAL. 11 DIMENSION DE 76MM X 127MM, TAPA DE 80MM X 131MM, TERMINADO EN PINTURA REQUERIDA POR EL CLIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |        |          |             | PESOS 40/100 M.N. *) |         |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |                                                                   |  |              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| ALU-014 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L FABRICADA A BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA REFORZADO S7 EN LA CARCASA Y TERMO POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO IMPACTO T5 EN EL DIFUSOR. RESISTENTE A LA CORROSION Y HUMEDAD CON UNA HERMETICIDAD IP66 EN CONJUNTO OPTICO Y ELECTRICO. RESISTENCIA A LOS GOLPES POR VANDALISMO NORMA IK10, CON MODULO DE 36 LED CERAMICO DE ALTA POTENCIA DE 75W. EFICIENCIA REAL DE 98,7 LM/W, LONGEVIDAD DE 51,400 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, | PZA | 20.0000 | \$13,860.00 (* TRECE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. *) |  | \$277,200.00 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------|--|--------------|



*[Signature]*

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



SAYULA  
MUNICIPIO DE JALISCO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Acumulado anterior: | \$412,455.17 |
| Monto esta hoja:    | \$277,200.00 |
| Acumulado:          | \$689,655.17 |

# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMDELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Concepto                                                                                                                                                                              | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe           | %             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-------------------|---------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Análisis No.:                                                                                                                                                                       |        | 500         |     |           |                   |               |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUIOSCO                                                                                                                                                                               | LOTE   | 1.0000      |     |           | \$108,011.76      |               |
| TRABAJOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO EN QUIOSCO, INCLUYEN, DESMOLICION, LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN DE CANTERA EN BASAMENTO, LIMPIEZA Y PINTADO DE HERRERIA, PULIDO DE PISO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFÓN DE MADERA CON ILUMINACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. |                                                                                                                                                                                       |        |             |     |           |                   |               |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |        |             |     |           |                   |               |
| REP-CAN-COLM                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPARACION COLUMNAS DE CANTERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                              | PZA    |             |     |           |                   |               |
| %MO3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MATERIALES MENORES                                                                                                                                                                    | %      | \$800.00    | *   | 0.100000  | \$80.00           |               |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                                                                                                                                                     | JOR    | \$1,031.20  | *   | 0.775795  | \$800.00          |               |
| %MO1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                                                     | %      | \$800.00    | *   | 0.030000  | \$24.00           |               |
| %MO2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANDAMIOS                                                                                                                                                                              | %      | \$800.00    | *   | 0.050000  | \$40.00           |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Importe:                                                                                                                                                                              |        |             |     |           | \$944.00          |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Volumen:                                                                                                                                                                              |        |             |     | 6.000000  | \$5664.00         | 6.92%         |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                     |        |             |     |           | <b>\$5664.00</b>  | <b>6.92%</b>  |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |        |             |     |           |                   |               |
| PIN-003                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA BEREL, LINEA SUMMA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.    | M2     | \$81.85     | *   | 15.882712 | \$1300.00         | 1.59%         |
| PIN-005                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                    | M2     | \$24.47     | *   | 30.000000 | \$734.10          | 0.90%         |
| REC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MOSAICO EN MURO, DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2     | \$598.53    | *   | 20.240000 | \$12114.25        | 14.80%        |
| REC-011                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PULIDO Y ABRILLANTADO DE MOSAICO, INCLUYE CORTES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA                                                                                                         | M2     | \$230.00    | *   | 20.240000 | \$4655.20         | 5.69%         |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                        |        |             |     |           | <b>\$18803.55</b> | <b>22.98%</b> |
| <b>TIPO 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |        |             |     |           |                   |               |
| ILU-LED                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ILUMINACION LED                                                                                                                                                                       | PZA    | \$8,959.54  | *   | 1.000000  | \$8959.54         | 10.95%        |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código      | Concepto                                       | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe    | %      |
|-------------|------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| CARPINTERIA | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE MADERA | M2     | \$2,200.00  | *   | 22.000000 | \$48400.00 | 59.15% |

|                  |                                              |  |  |  |          |                     |                |
|------------------|----------------------------------------------|--|--|--|----------|---------------------|----------------|
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>TIPO 5</b>                                |  |  |  |          | <b>\$57359.54</b>   | <b>70.10%</b>  |
|                  | (CD) Costo directo                           |  |  |  |          | <b>\$81,827.09</b>  | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                              |  |  |  | 20.0000% | <b>\$16,365.42</b>  |                |
|                  | SUBTOTAL1                                    |  |  |  |          | <b>\$98,192.51</b>  |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                          |  |  |  |          |                     |                |
|                  | SUBTOTAL2                                    |  |  |  |          | <b>\$98,192.51</b>  |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                |  |  |  | 10.0000% | <b>\$9,819.25</b>   |                |
|                  | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                |  |  |  |          | <b>\$108,011.76</b> |                |
|                  | (* CIENTO OCHO MIL ONCE PESOS 76/100 M.N. *) |  |  |  |          |                     |                |



**SAYULA**  
MUNICIPIO DE SAYULA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                            | Concepto                                          | Unidad          | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe           | %              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----|----------|-------------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                                          |                                                   | 2 Análisis No.: |             | 20  |          |                   |                |
| Análisis:                                                                                                                                                         | ALU-004                                           | PZA             |             |     | 25.0000  | \$67,633.50       |                |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.80 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. |                                                   |                 |             |     |          |                   |                |
| <b>TIPO 5</b>                                                                                                                                                     |                                                   |                 |             |     |          |                   |                |
| AL-02                                                                                                                                                             | REGISTRO DE .40X.4X.80X M                         | PZA             | \$2,049.50  | *   | 1.000000 | \$2049.50         | 100.00%        |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                                                                                  | <b>TIPO 5</b>                                     |                 |             |     |          | <b>\$2049.50</b>  | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                                                                   | (CD) Costo directo                                |                 |             |     |          | <b>\$2,049.50</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                                                                   | (CI) INDIRECTOS                                   |                 |             |     | 20.0000% | \$409.90          |                |
|                                                                                                                                                                   | SUBTOTAL1                                         |                 |             |     |          | \$2,459.40        |                |
|                                                                                                                                                                   | (CF) FINANCIAMIENTO                               |                 |             |     |          |                   |                |
|                                                                                                                                                                   | SUBTOTAL2                                         |                 |             |     |          | \$2,459.40        |                |
|                                                                                                                                                                   | (CU) UTILIDAD                                     |                 |             |     | 10.0000% | \$245.94          |                |
|                                                                                                                                                                   | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                     |                 |             |     |          | <b>\$2,705.34</b> |                |
|                                                                                                                                                                   | (* DOS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 34/100 M.N. *) |                 |             |     |          |                   |                |



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO  
DIRECCION  
DE OBRAS  
PUBLICAS


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

**Ciente:** USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No.** SAY-OP/AD/12/2020

**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 01/09/2020

**Inicio Obra:** 01/09/2020

**Fin Obra:** 01/12/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Partida: 2 Análisis No.: 30

Análisis: ALU-005 JGO 20.0000 \$36,847.00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19\*19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACION DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**TIPO 5**

|       |                 |     |            |   |          |           |         |
|-------|-----------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|
| AL-03 | JUEGO DE ANCLAS | PZA | \$1,395.72 | * | 1.000000 | \$1395.72 | 100.00% |
|-------|-----------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|

|                  |               |  |  |  |  |                  |                |
|------------------|---------------|--|--|--|--|------------------|----------------|
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>TIPO 5</b> |  |  |  |  | <b>\$1395.72</b> | <b>100.00%</b> |
|------------------|---------------|--|--|--|--|------------------|----------------|

(CD) Costo directo

**\$1,395.72 100.00%**

(CI) INDIRECTOS

20.0000% \$279.14

SUBTOTAL1

**\$1,674.86**

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

**\$1,674.86**

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$167.49

**PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)**

**\$1,842.35**

(\* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. \*)



**SAYULA**  
MUNICIPIO DE  
DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMDELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                       | Concepto                                  | Unidad | P. Unitario   | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|---------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                     |                                           | 2      | Análisis No.: | 40  |          |                 |                |
| Análisis:                                                                                                    | ALU-006                                   | M      |               |     | 274.9500 | \$34,844.41     |                |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD RD 19 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. |                                           |        |               |     |          |                 |                |
| <b>TIPO 5</b>                                                                                                |                                           |        |               |     |          |                 |                |
| al-04                                                                                                        | TUVO ÁS RD 19 DE 22                       | M      | \$87.28       | *   | 1.100000 | \$96.01         | 100.00%        |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                             | <b>TIPO 5</b>                             |        |               |     |          | <b>\$96.01</b>  | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                              | (CD) Costo directo                        |        |               |     |          | <b>\$96.01</b>  | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                              | (CI) INDIRECTOS                           |        |               |     | 20.0000% | \$19.20         |                |
|                                                                                                              | SUBTOTAL1                                 |        |               |     |          | \$115.21        |                |
|                                                                                                              | (CF) FINANCIAMIENTO                       |        |               |     |          |                 |                |
|                                                                                                              | SUBTOTAL2                                 |        |               |     |          | \$115.21        |                |
|                                                                                                              | (CU) UTILIDAD                             |        |               |     | 10.0000% | \$11.52         |                |
|                                                                                                              | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)             |        |               |     |          | <b>\$126.73</b> |                |
|                                                                                                              | (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N. *) |        |               |     |          |                 |                |



**SAYULA**  
 DIRECCIÓN  
 DE OBRAS  
 PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMDELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                      | Concepto                                          | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe    | %       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|------------|---------|
| Partida:                                                                                                                                    | 2 Análisis No.:                                   |        |             | 50  |          |            |         |
| Análisis:                                                                                                                                   | ALU-007                                           |        | M           |     | 73.1800  | \$3,942.94 |         |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR VERDE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. |                                                   |        |             |     |          |            |         |
| <b>TIPO 5</b>                                                                                                                               |                                                   |        |             |     |          |            |         |
| AL-05                                                                                                                                       | CABLE DE COBRE THW CAL. 10 PARA 600 V COLOR VERDE | M      | \$37.11     | *   | 1.100000 | \$40.82    | 100.00% |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                                                            |                                                   |        |             |     |          |            |         |
| TIPO 5                                                                                                                                      |                                                   |        |             |     |          | \$40.82    | 100.00% |
| (CD) Costo directo                                                                                                                          |                                                   |        |             |     |          | \$40.82    | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                                                             |                                                   |        |             |     |          | 20.0000%   | \$8.16  |
| SUBTOTAL1                                                                                                                                   |                                                   |        |             |     |          | \$48.98    |         |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                                                         |                                                   |        |             |     |          |            |         |
| SUBTOTAL2                                                                                                                                   |                                                   |        |             |     |          | \$48.98    |         |
| (CU) UTILIDAD                                                                                                                               |                                                   |        |             |     |          | 10.0000%   | \$4.90  |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                                                                                                               |                                                   |        |             |     |          | \$53.88    |         |
| (* CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. *)                                                                                                    |                                                   |        |             |     |          |            |         |



SAYULA  
MUNICIPIO DE SAYULA  
JALISCO


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                               | Concepto                                    | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe        | %              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                             | 2 Análisis No.:                             |        | 60          |     |          |                |                |
| Análisis:                                                                                                                            | ALU-008                                     | M      |             |     | 201.7700 | \$10,584.85    |                |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL. 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. |                                             |        |             |     |          |                |                |
| <b>TIPO 5</b>                                                                                                                        |                                             |        |             |     |          |                |                |
| AL-06                                                                                                                                | CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL.4 | M      | \$36.13     | *   | 1.100000 | \$39.74        | 100.00%        |
| <b>SUBTOTAL: TIPO 5</b>                                                                                                              |                                             |        |             |     |          | <b>\$39.74</b> | <b>100.00%</b> |
| (CD) Costo directo                                                                                                                   |                                             |        |             |     |          | \$39.74        | 100.00%        |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                                                      |                                             |        |             |     |          | 20.0000%       | \$7.95         |
| SUBTOTAL1                                                                                                                            |                                             |        |             |     |          | \$47.69        |                |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                                                  |                                             |        |             |     |          |                |                |
| SUBTOTAL2                                                                                                                            |                                             |        |             |     |          | \$47.69        |                |
| (CU) UTILIDAD                                                                                                                        |                                             |        |             |     |          | 10.0000%       | \$4.77         |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                                                                                                        |                                             |        |             |     |          | \$52.46        |                |
| (* CINCUENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. *)                                                                                              |                                             |        |             |     |          |                |                |



**SAYULA**  
MUNICIPIO DE SAYULA  
DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                      | Concepto                                           | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                    | 2 Análisis No.:                                    |        | 70          |     |          |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                                   | ALU-009                                            | M      |             |     | 73.1800  | \$10,254.71     |                |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. |                                                    |        |             |     |          |                 |                |
| <b>TIPO 5</b>                                                                                                                               |                                                    |        |             |     |          |                 |                |
| AL-07                                                                                                                                       | CABLE DE COBRE THW LS CAL.10PARA 600 V COLOR NEGRO | M      | \$96.51     | *   | 1.100000 | \$106.16        | 100.00%        |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                                                            | <b>TIPO 5</b>                                      |        |             |     |          | <b>\$106.16</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                                             | (CD) Costo directo                                 |        |             |     |          | <b>\$106.16</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                                             | (CI) INDIRECTOS                                    |        |             |     | 20.0000% | \$21.23         |                |
|                                                                                                                                             | SUBTOTAL1                                          |        |             |     |          | \$127.39        |                |
|                                                                                                                                             | (CF) FINANCIAMIENTO                                |        |             |     |          |                 |                |
|                                                                                                                                             | SUBTOTAL2                                          |        |             |     |          | \$127.39        |                |
|                                                                                                                                             | (CU) UTILIDAD                                      |        |             |     | 10.0000% | \$12.74         |                |
|                                                                                                                                             | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                      |        |             |     |          | <b>\$140.13</b> |                |
|                                                                                                                                             | (* CIENTO CUARENTA PESOS 13/100 M.N. *)            |        |             |     |          |                 |                |



**SAYULA**  
MUNICIPIO DE SAYULA  
DIRECCION  
DE OBRAS  
PUBLICAS


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMDELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                    | Concepto                       | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe  | %       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------|---------|
| Partida:                                                                                                                                  | 2 Análisis No.:                |        | 80          |     |          |          |         |
| Análisis:                                                                                                                                 | ALU-011                        | PZA    | 20.0000     |     |          | \$928.00 |         |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. |                                |        |             |     |          |          |         |
| TIPO 5                                                                                                                                    |                                |        |             |     |          |          |         |
| AL-09                                                                                                                                     | CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO | PZA    | \$35.15     | *   | 1.000000 | \$35.15  | 100.00% |
| SUBTOTAL: TIPO 5                                                                                                                          |                                |        |             |     |          | \$35.15  | 100.00% |
| (CD) Costo directo                                                                                                                        |                                |        |             |     |          | \$35.15  | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                                                           |                                |        |             |     |          | 20.0000% | \$7.03  |
| SUBTOTAL1                                                                                                                                 |                                |        |             |     |          | \$42.18  |         |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                                                       |                                |        |             |     |          |          |         |
| SUBTOTAL2                                                                                                                                 |                                |        |             |     |          | \$42.18  |         |
| (CU) UTILIDAD                                                                                                                             |                                |        |             |     |          | 10.0000% | \$4.22  |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                                                                                                             |                                |        |             |     |          | \$46.40  |         |
| (* CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)                                                                                                   |                                |        |             |     |          |          |         |



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Partida: 2 Análisis No.: 90

Análisis: ALU-012 PZA 20.0000 \$139,408.00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00M DE LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CAL. 11 DE 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CON 36000LBS/IN2 DE RESISTENCIA, ARO DE REFUERZO PARA AMPLITUD DE RESISTENCIA, REGISTRO DE PTR DE 3"X5" CAL. 11 DIMENSIÓN DE 76MM X 127MM, TAPA DE 80MM X 131MM, TERMINADO EN PINTURA REQUERIDA POR EL CLIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**TIPO 5**

|       |                                 |     |            |   |          |           |         |
|-------|---------------------------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|
| AL-10 | POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 M | PZA | \$5,280.61 | * | 1.000000 | \$5280.61 | 100.00% |
|       | INCLUYE PLACA BASE              |     |            |   |          |           |         |

|                  |                                                      |  |  |  |          |                   |                |
|------------------|------------------------------------------------------|--|--|--|----------|-------------------|----------------|
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>TIPO 5</b>                                        |  |  |  |          | <b>\$5280.61</b>  | <b>100.00%</b> |
|                  | (CD) Costo directo                                   |  |  |  |          | <b>\$5,280.61</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                                      |  |  |  | 20.0000% | \$1,056.12        |                |
|                  | SUBTOTAL1                                            |  |  |  |          | \$6,336.73        |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                                  |  |  |  |          |                   |                |
|                  | SUBTOTAL2                                            |  |  |  |          | \$6,336.73        |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                        |  |  |  | 10.0000% | \$633.67          |                |
|                  | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                        |  |  |  |          | \$6,970.40        |                |
|                  | (* SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 40/100 M.N. *) |  |  |  |          |                   |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Concepto                                              | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe      | %       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|--------------|---------|
| Partida:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 Análisis No.:                                       |        | 110         |     |          |              |         |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ALU-014                                               | PZA    |             |     | 20.0000  | \$277,200.00 |         |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L FABRICADA A BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA REFORZADO S7 EN LA CARCASA Y TERMO POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO IMPACTO T5 EN EL DIFUSOR. RESISTENTE A LA CORROSION Y HUMEDAD CON UNA HERMETICIDAD IP66 EN CONJUNTO OPTICO Y ELECTRICO. RESISTENCIA A LOS GOLPES POR VANDALISMO NORMA IK10, CON MODULO DE 36 LED CERAMICO DE ALTA POTENCIA DE 75W. EFICIENCIA REAL DE 98,7 LM/W, LONGEVIDAD DE 51,400 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, OPTICA S1 Y SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAGE DE 10 KV. TENCION DE ENTRADA 90 A 305 VAC, MARCA ATP., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                       |        |             |     |          |              |         |
| TIPO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |        |             |     |          |              |         |
| AL-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LUMINARIA ANTIVANDALICA MODELO ENUR L                 | PZA    | \$10,500.00 | *   | 1.000000 | \$10500.00   | 100.00% |
| SUBTOTAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TIPO 5                                                |        |             |     |          | \$10500.00   | 100.00% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (CD) Costo directo                                    |        |             |     |          | \$10,500.00  | 100.00% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Ci) INDIRECTOS                                       |        |             |     | 20.0000% | \$2,100.00   |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUBTOTAL1                                             |        |             |     |          | \$12,600.00  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (CF) FINANCIAMIENTO                                   |        |             |     |          |              |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SUBTOTAL2                                             |        |             |     |          | \$12,600.00  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (CU) UTILIDAD                                         |        |             |     | 10.0000% | \$1,260.00   |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                         |        |             |     |          | \$13,860.00  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (* TRECE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. *) |        |             |     |          |              |         |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO





**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMDELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: QUIOSCO

LOTE

TRABAJOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO EN QUIOSCO, INCLUYEN, DESMOLICION, LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN DE CANTERA EN BASAMENTO, LIMPIEZA Y PINTADO DE HERRERIA, PULIDO DE PISO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFÓN DE MADERA CON ILUMINACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.

**MATERIALES**

|              |                                                                                          |     |          |   |          |           |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|-----------|-------|
| REP-CAN-COLM | REPARACION COLUMNAS DE CANTERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$944.00 | * | 6.000000 | \$5664.00 | 6.92% |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|-----------|-------|

SUBTOTAL: MATERIALES

**\$5664.00 6.92%****BASICOS**

|              |                                                                                                                                                                                       |     |            |   |           |           |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|-----------|-----------|-------|
| PIN-003      | PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA BEREL, LINEA SUMMA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.    | M2  |            |   |           |           |       |
| 337-COM-1102 | PINTURA DE ESMALTE BEREL LINEA SUMMA (GALON DE 4 LITROS)                                                                                                                              | LT  | \$160.80   | * | 0.300000  | \$48.24   |       |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS)                                                                                                                                                                 | LT  | \$18.04    | * | 0.200000  | \$3.61    |       |
| MOPINESMA    | MANO DE OBRA PINTURA ESMALTE                                                                                                                                                          | M2  | \$30.00    | * | 1.000000  | \$30.00   |       |
|              | Importe:                                                                                                                                                                              |     |            |   |           | \$81.85   |       |
|              | Volumen:                                                                                                                                                                              |     |            |   | 15.882712 | \$1300.00 | 1.59% |
| PIN-005      | MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                    | M2  |            |   |           |           |       |
| PROSIL       | PROTECTO SIL MARCA PASA                                                                                                                                                               | LT  | \$43.41    | * | 0.333333  | \$14.47   |       |
| mopin        | MANO DE OBRA PINTURA VINILICA                                                                                                                                                         | M2  | \$10.00    | * | 1.000000  | \$10.00   |       |
|              | Importe:                                                                                                                                                                              |     |            |   |           | \$24.47   |       |
|              | Volumen:                                                                                                                                                                              |     |            |   | 30.000000 | \$734.10  | 0.90% |
| REC-03       | MOSAICO EN MURO, DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2  |            |   |           |           |       |
| 322-CAN-0402 | ADOQUIN NATURAL 40X40                                                                                                                                                                 | M2  | \$410.17   | * | 1.050000  | \$430.68  |       |
| 302-CEM-0301 | COLOR PARA CEMENTO                                                                                                                                                                    | KG  | \$135.00   | * | 0.050000  | \$6.75    |       |
| 1CO1A        | CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)                                                                                                                                                | JOR | \$1,264.76 | / | 10.000000 | \$126.48  |       |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código           | Concepto                                                                                             | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe             | %              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|---------------------|----------------|
| %MO1             | HERRAMIENTA MENOR                                                                                    | %      | \$126.48    | *   | 0.050000  | \$6.32              |                |
| 302-CIM-01-544   | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3     | \$1,414.99  | *   | 0.020000  | \$28.30             |                |
|                  | Importe:                                                                                             |        |             |     |           | \$598.53            |                |
|                  | Volumen:                                                                                             |        |             |     | 20.240000 | \$12114.25          | 14.80%         |
| REC-011          | PULIDO Y ABRILLANTADO DE MOSAICO, INCLUYE CORTES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA                        | M2     |             |     |           |                     |                |
| PULIDO MOSAIC    | PULIDO DE MOSAICO                                                                                    | M2     | \$230.00    | *   | 1.000000  | \$230.00            |                |
|                  | Importe:                                                                                             |        |             |     |           | \$230.00            |                |
|                  | Volumen:                                                                                             |        |             |     | 20.240000 | \$4655.20           | 5.69%          |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>BASICOS</b>                                                                                       |        |             |     |           | <b>\$18803.55</b>   | <b>22.98%</b>  |
| <b>TIPO 5</b>    |                                                                                                      |        |             |     |           |                     |                |
| ILU-LED          | ILUMINACION LED                                                                                      | PZA    | \$8,959.54  | *   | 1.000000  | \$8959.54           | 10.95%         |
| CARPINTERIA      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE MADERA                                                       | M2     | \$2,200.00  | *   | 22.000000 | \$48400.00          | 59.15%         |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>TIPO 5</b>                                                                                        |        |             |     |           | <b>\$57359.54</b>   | <b>70.10%</b>  |
|                  | (CD) Costo directo                                                                                   |        |             |     |           | <b>\$81,827.09</b>  | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                                                                                      |        |             |     | 20.0000%  | <b>\$16,365.42</b>  |                |
|                  | SUBTOTAL1                                                                                            |        |             |     |           | <b>\$98,192.51</b>  |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                  |        |             |     |           |                     |                |
|                  | SUBTOTAL2                                                                                            |        |             |     |           | <b>\$98,192.51</b>  |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                                                                        |        |             |     | 10.0000%  | <b>\$9,819.25</b>   |                |
|                  | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                                                                        |        |             |     |           | <b>\$108,011.76</b> |                |
|                  | (* CIENTO OCHO MIL ONCE PESOS 76/100 M.N. *)                                                         |        |             |     |           |                     |                |



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Duración: 92 días naturales

Obra: "REMDELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC  
EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-004

PZA

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.80 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

**TIPO 5**

|       |                           |     |            |   |          |           |         |
|-------|---------------------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|
| AL-02 | REGISTRO DE .40X.4X.80X M | PZA | \$2,049.50 | * | 1.000000 | \$2049.50 | 100.00% |
|-------|---------------------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|

**SUBTOTAL: TIPO 5****\$2049.50 100.00%**

(CD) Costo directo

**\$2,049.50 100.00%**

(CI) INDIRECTOS

20.0000% \$409.90

SUBTOTAL1

**\$2,459.40**

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

**\$2,459.40**

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$245.94

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

**\$2,705.34**

(\* DOS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 34/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO





**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC  
EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-005

JGO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19\*19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACION DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**TIPO 5**

|       |                 |     |            |   |          |           |         |
|-------|-----------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|
| AL-03 | JUEGO DE ANCLAS | PZA | \$1,395.72 | * | 1.000000 | \$1395.72 | 100.00% |
|-------|-----------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|

**SUBTOTAL:**

TIPO 5

**\$1395.72 100.00%**

(CD) Costo directo

**\$1,395.72 100.00%**

(CI) INDIRECTOS

20.0000% \$279.14

SUBTOTAL1

**\$1,674.86**

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

**\$1,674.86**

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$167.49

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

**\$1,842.35**

(\* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. \*)



 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Duración: 92 días naturales

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC  
EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-006

M

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD RD 19 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

**TIPO 5**

|       |                     |   |         |   |          |         |         |
|-------|---------------------|---|---------|---|----------|---------|---------|
| al-04 | TUVO ÁS RD 19 DE 22 | M | \$87.28 | * | 1.100000 | \$96.01 | 100.00% |
|-------|---------------------|---|---------|---|----------|---------|---------|

|                  |                                           |  |  |  |          |                 |                |
|------------------|-------------------------------------------|--|--|--|----------|-----------------|----------------|
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>TIPO 5</b>                             |  |  |  |          | <u>\$96.01</u>  | <u>100.00%</u> |
|                  | (CD) Costo directo                        |  |  |  |          | <u>\$96.01</u>  | <u>100.00%</u> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                           |  |  |  | 20.0000% | \$19.20         |                |
|                  | SUBTOTAL1                                 |  |  |  |          | <u>\$115.21</u> |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                       |  |  |  |          |                 |                |
|                  | SUBTOTAL2                                 |  |  |  |          | <u>\$115.21</u> |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                             |  |  |  | 10.0000% | <u>\$11.52</u>  |                |
|                  | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)             |  |  |  |          | <u>\$126.73</u> |                |
|                  | (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N. *) |  |  |  |          |                 |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO


# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMDELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC  
EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-007 M  
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR VERDE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

### TIPO 5

|       |                                                   |   |         |   |          |         |         |
|-------|---------------------------------------------------|---|---------|---|----------|---------|---------|
| AL-05 | CABLE DE COBRE THW CAL. 10 PARA 600 V COLOR VERDE | M | \$37.11 | * | 1.100000 | \$40.82 | 100.00% |
|-------|---------------------------------------------------|---|---------|---|----------|---------|---------|

### SUBTOTAL:

#### TIPO 5

(CD) Costo directo

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

(\* CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. \*)

\$40.82 100.00%

\$40.82 100.00%

20.0000% \$8.16

\$48.98

\$48.98

10.0000% \$4.90

\$53.88

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO





**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Duración: 92 días naturales

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC  
EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-008

M

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL. 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

TIPO 5

|       |                                             |   |         |   |          |         |         |
|-------|---------------------------------------------|---|---------|---|----------|---------|---------|
| AL-06 | CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL.4 | M | \$36.13 | * | 1.100000 | \$39.74 | 100.00% |
|-------|---------------------------------------------|---|---------|---|----------|---------|---------|

SUBTOTAL: TIPO 5

\$39.74 100.00%

(CD) Costo directo

\$39.74 100.00%

(CI) INDIRECTOS

20.0000% \$7.95

SUBTOTAL1

\$47.69

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$47.69

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$4.77

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$52.46

(\* CINCUENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. \*)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Ciente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC  
EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-009

M

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

TIPO 5

|       |                                                    |   |         |   |          |          |         |
|-------|----------------------------------------------------|---|---------|---|----------|----------|---------|
| AL-07 | CABLE DE COBRE THW LS CAL.10PARA 600 V COLOR NEGRO | M | \$96.51 | * | 1.100000 | \$106.16 | 100.00% |
|-------|----------------------------------------------------|---|---------|---|----------|----------|---------|

SUBTOTAL:

TIPO 5

\$106.16 100.00%

(CD) Costo directo

\$106.16 100.00%

(CI) INDIRECTOS

20.0000% \$21.23

SUBTOTAL1

\$127.39

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$127.39

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$12.74

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$140.13

(\* CIENTO CUARENTA PESOS 13/100 M.N. \*)



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Duración: 92 días naturales

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC  
EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-011

PZA

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

**TIPO 5**

|       |                                |     |         |   |          |         |         |
|-------|--------------------------------|-----|---------|---|----------|---------|---------|
| AL-09 | CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO | PZA | \$35.15 | * | 1.000000 | \$35.15 | 100.00% |
|-------|--------------------------------|-----|---------|---|----------|---------|---------|

**SUBTOTAL: TIPO 5****\$35.15 100.00%**

(CD) Costo directo

**\$35.15 100.00%**

(CI) INDIRECTOS

20.0000% \$7.03

SUBTOTAL1

\$42.18

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$42.18

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$4.22

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$46.40

(\* CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. \*)


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC  
EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-012

PZA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00M DE LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CAL. 11 DE 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CON 36000LBS/IN2 DE RESISTENCIA, ARO DE REFUERZO PARA AMPLITUD DE RESISTENCIA, REGISTRO DE PTR DE 3"X5" CAL. 11 DIMENSIÓN DE 76MM X 127MM, TAPA DE 80MM X 131MM, TERMINADO EN PINTURA REQUERIDA POR EL CLIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**TIPO 5**

|       |                                 |     |            |   |          |           |         |
|-------|---------------------------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|
| AL-10 | POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 M | PZA | \$5,280.61 | * | 1.000000 | \$5280.61 | 100.00% |
|       | INCLUYE PLACA BASE              |     |            |   |          |           |         |

|                  |                                                      |  |  |          |  |                   |                |
|------------------|------------------------------------------------------|--|--|----------|--|-------------------|----------------|
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>TIPO 5</b>                                        |  |  |          |  | <b>\$5280.61</b>  | <b>100.00%</b> |
|                  | (CD) Costo directo                                   |  |  |          |  | <b>\$5,280.61</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                                      |  |  | 20.0000% |  | <b>\$1,056.12</b> |                |
|                  | SUBTOTAL1                                            |  |  |          |  | <b>\$6,336.73</b> |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                                  |  |  |          |  |                   |                |
|                  | SUBTOTAL2                                            |  |  |          |  | <b>\$6,336.73</b> |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                        |  |  | 10.0000% |  | <b>\$633.67</b>   |                |
|                  | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)                        |  |  |          |  | <b>\$6,970.40</b> |                |
|                  | (* SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 40/100 M.N. *) |  |  |          |  |                   |                |



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Ciente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/AD/12/2020

Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

Duración: 92 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 01/09/2020

Fin Obra: 01/12/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: ALU-014

PZA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L FABRICADA A BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA REFORZADO S7 EN LA CARCASA Y TERMO POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO IMPACTO T5 EN EL DIFUSOR. RESISTENTE A LA CORROSION Y HUMEDAD CON UNA HERMETICIDAD IP66 EN CONJUNTO OPTICO Y ELECTRICO. RESISTENCIA A LOS GOLPES POR VANDALISMO NORMA IK10, CON MODULO DE 36 LED CERAMICO DE ALTA POTENCIA DE 75W. EFICIENCIA REAL DE 98,7 LM/W, LONGEVIDAD DE 51,400 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, OPTICA S1 Y SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAGE DE 10 KV. TENCION DE ENTRADA 90 A 305 VAC, MARCA ATP., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

### TIPO 5

|       |                                       |     |             |   |          |            |         |
|-------|---------------------------------------|-----|-------------|---|----------|------------|---------|
| AL-12 | LUMINARIA ANTIVANDALICA MODELO ENUR L | PZA | \$10,500.00 | * | 1.000000 | \$10500.00 | 100.00% |
|-------|---------------------------------------|-----|-------------|---|----------|------------|---------|

|                  |                                                       |  |  |          |  |                    |                |
|------------------|-------------------------------------------------------|--|--|----------|--|--------------------|----------------|
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>TIPO 5</b>                                         |  |  |          |  | <b>\$10500.00</b>  | <b>100.00%</b> |
|                  | (CD) Costo directo                                    |  |  |          |  | <b>\$10,500.00</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                                       |  |  | 20.0000% |  | <b>\$2,100.00</b>  |                |
|                  | SUBTOTAL1                                             |  |  |          |  | <b>\$12,600.00</b> |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                                   |  |  |          |  |                    |                |
|                  | SUBTOTAL2                                             |  |  |          |  | <b>\$12,600.00</b> |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                         |  |  | 10.0000% |  | <b>\$1,260.00</b>  |                |
|                  | <b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>                  |  |  |          |  | <b>\$13,860.00</b> |                |
|                  | (* TRECE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. *) |  |  |          |  |                    |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

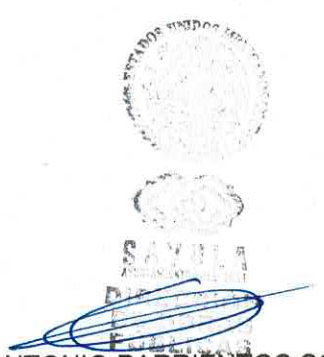


**ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA****Cliente:** USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**Concurso No:** SAY-OP/AD/12/2020**Fecha:** 01/09/2020**Duración:** 92 días naturales**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

DOCUMENTO

**ART. 45 A.II RLOPySRM****Lugar:****Inicio obra:** 01/09/2020**Fin obra:** 01/12/2020**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

| Código        | Concepto                                                 | Unidad | Fecha      | Cantidad  | Precio     | Importe    | % Incidencia |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|------------|------------|--------------|
| 322-CAN-0402  | ADOQUIN NATURAL 40X40                                    | M2     | 03/08/2018 | 21.252000 | \$410.17   | \$8,716.93 | 1.67%        |
| 358-AGU-0101  | AGUA DE TOMA                                             | M3     | 01/06/2016 | 0.121440  | \$24.72    | \$3.00     | 0.00%        |
| 301-ARE-0101  | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                            | M3     | 12/11/2019 | 0.493856  | \$314.28   | \$155.21   | 0.03%        |
| MO021         | AYUDANTE GENERAL                                         | JOR    | 05/11/2019 | 2.024000  | \$432.91   | \$876.21   | 0.17%        |
| MO082         | CABO DE OFICIOS                                          | JOR    | 05/11/2019 | 0.202400  | \$681.03   | \$137.84   | 0.03%        |
| 302-CEM-0102  | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA     | TON    | 12/11/2019 | 0.145728  | \$2,844.85 | \$414.57   | 0.08%        |
| 302-CEM-0301  | COLOR PARA CEMENTO                                       | KG     | 05/11/2019 | 1.012000  | \$135.00   | \$136.62   | 0.03%        |
| MO041         | OFICIAL ALBAÑIL                                          | JOR    | 05/11/2019 | 4.654770  | \$598.29   | \$2,784.90 | 0.53%        |
| MO064         | OFICIAL COLOCADOR                                        | JOR    | 05/11/2019 | 2.024000  | \$763.75   | \$1,545.83 | 0.30%        |
| MO011         | PEON                                                     | JOR    | 05/11/2019 | 4.654770  | \$432.91   | \$2,015.10 | 0.39%        |
| 337-COM-1102  | PINTURA DE ESMALTE BEREL LINEA SUMMA (GALON DE 4 LITROS) | LT     | 12/11/2019 | 4.764814  | \$160.80   | \$766.18   | 0.15%        |
| PROSIL        | PROTECTO SIL MARCA PASA                                  | LT     | 12/11/2019 | 9.999990  | \$43.41    | \$434.10   | 0.08%        |
| PULIDO MOSAIC | PULIDO DE MOSAICO                                        | M2     | 07/12/2019 | 20.240000 | \$230.00   | \$4,655.20 | 0.89%        |
| 337-SVT-0302  | THINNER (LATA 19 LTS)                                    | LT     | 01/06/2016 | 3.176542  | \$18.04    | \$57.30    | 0.01%        |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

**Cliente:** USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/AD/12/2020

**Fecha:** 01/09/2020

**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

**DOCUMENTO**  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio obra:** 01/09/2020

**Fin obra:** 01/12/2020

**Lugar:**

**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                   | Unidad | Mes 1       | Mes 2       | Mes 3 | Mes 4 | Total        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------|-------|--------------|
| A       |                                                                                                                                                                               |        |             |             |       |       |              |
| 1       | PLAZA                                                                                                                                                                         |        |             |             |       |       |              |
| QUIOSCO | TRABAJOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO EN QUIOSCO, INCLUYEN, DESMOLICION, LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN DE CANTERA EN BASAMENTO, LIMPIEZA Y PINTADO DE HERRERIA, PULIDO DE          | LOTE   | 50.000000%  | 50.000000%  |       |       | 100.000000%  |
|         |                                                                                                                                                                               |        | 0.500000    | 0.500000    |       |       | 1.000000     |
|         |                                                                                                                                                                               |        | \$54,005.88 | \$54,005.88 |       |       | \$108,011.76 |
|         | PISO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFÓN DE MADERA CON ILUMINACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.                                                |        |             |             |       |       |              |
| 2       | INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                         |        |             |             |       |       |              |
| ALU-004 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.80 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.             | PZA    | 100.000000% |             |       |       | 100.000000%  |
|         |                                                                                                                                                                               |        | 25.000000   |             |       |       | 25.000000    |
|         |                                                                                                                                                                               |        | \$67,633.50 |             |       |       | \$67,633.50  |
| ALU-005 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19"19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACION DE | JGO    | 83.333333%  | 16.666667%  |       |       | 100.000000%  |
|         |                                                                                                                                                                               |        | 16.666700   | 3.333300    |       |       | 20.000000    |
|         |                                                                                                                                                                               |        | \$30,705.83 | \$6,141.17  |       |       | \$36,847.00  |

Monto esta hoja:

\$152,345.21

Acumulado:

\$152,345.21

\$60,147.05

\$60,147.05

\$212,492.26

\$212,492.26

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

FOLIOS

**ZONA**  
ARQUITECTURA  
+ INGENIERIA

|                                                                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Concurso No: SAY-OP/AD/12/2020                                                                                        | Fecha: 01/09/2020 |
| Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA" |                   |

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPVSRM

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Duración:</b>    | 92 días naturales |
| <b>Inicio obra:</b> | 01/09/2020        |
| <b>Fin obra:</b>    | 01/12/2020        |

**Lugar:**  
**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Mes 1 | Mes 2        | Mes 3       | Mes 4 | Total        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-------------|-------|--------------|
| ALU-006 | POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD RD 19 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M      |       | 100.0000000% |             |       | 100.0000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | 274.950000   |             |       | 274.950000   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | \$34,844.41  |             |       | \$34,844.41  |
| ALU-007 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR VERDE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                              | M      |       | 100.0000000% |             |       | 100.0000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | 73.180000    |             |       | 73.180000    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | \$3,942.94   |             |       | \$3,942.94   |
| ALU-008 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL. 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                     | M      |       | 41.666667%   | 58.3333333% |       | 100.0000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | 84.070800    | 117.699200  |       | 201.770000   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | \$4,410.35   | \$6,174.50  |       | \$10,584.85  |

Monte esta hoia:

**Acumulado: \$152,345.21**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

一、  
 二、  
 三、  
 四、  
 五、  
 六、  
 七、  
 八、  
 九、  
 十、

# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

**Cliente:** USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/AD/12/2020

**Fecha:** 01/09/2020  
**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

**DOCUMENTO**  
 ART. 45 A.X  
 RLOPySRM

**Duración:** 92 días naturales  
**Inicio obra:** 01/09/2020  
**Fin obra:** 01/12/2020

**Lugar:**  
**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                          | Unidad | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3        | Mes 4 | Total        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------------|-------|--------------|
| ALU-009 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                          | M      |       |       | 100.0000000% |       | 100.0000000% |
|         |                                                                                                                                                                      |        |       |       | 73.180000    |       | 73.180000    |
|         |                                                                                                                                                                      |        |       |       | \$10,254.71  |       | \$10,254.71  |
| ALU-011 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                            | PZA    |       |       | 100.0000000% |       | 100.0000000% |
|         |                                                                                                                                                                      |        |       |       | 20.000000    |       | 20.000000    |
|         |                                                                                                                                                                      |        |       |       | \$928.00     |       | \$928.00     |
| ALU-012 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00M DE LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CAL. 11 DE 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN | PZA    |       |       | 100.0000000% |       | 100.0000000% |
|         |                                                                                                                                                                      |        |       |       | 20.000000    |       | 20.000000    |
|         |                                                                                                                                                                      |        |       |       | \$139,408.00 |       | \$139,408.00 |

CALIENTE CON 36000LBS/IN2 DE RESISTENCIA, ARO DE REFUERZO PARA AMPLITUD DE RESISTENCIA, REGISTRO DE PTR DE 3"X5" CAL. 11 DIMENSIÓN DE 76MM X 127MM, TAPA DE 80MM X 131MM,

TERMINADO EN PINTURA REQUERIDA POR EL CLIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

|                                                                |                         |                   |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| <b>REPRESENTANTE LEGAL:</b> ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO | <b>Monto esta hoja:</b> | <b>Acumulado:</b> | <b>\$150,590.71</b> | <b>\$412,455.17</b> |
|                                                                |                         |                   | <b>\$103,344.75</b> | <b>\$156,765.21</b> |

**Director General**  
**Publicas**



ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/AD/12/2020

Fecha: 01/09/2020  
Obra: "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

Duración: 92 días naturales  
Inicio obra: 01/09/2020  
Fin obra: 01/12/2020

Lugar:  
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                              | Unidad | Mes 1        | Mes 2     | Mes 3       | Mes 4    | Total        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|-------------|----------|--------------|
| ALU-014 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L FABRICADA A BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA REFORZADO S7 EN LA CARGASA Y TERMO | PZA    | 87.500000%   | 17.500000 | 12.500000%  | 2.500000 | 100.000000%  |
|         |                                                                                                                                                          |        | \$242,550.00 |           | \$34,650.00 |          | \$277,200.00 |

POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO IMPACTO T5 EN EL DIFUSOR. RESISTENTE A LA CORROSION Y HUMEDAD CON UNA HERMETICIDAD IP66 EN CONJUNTO OPTICO Y

ELECTRICO. RESISTENCIA A LOS GOLPES POR VANDALISMO NORMA IK10, CON MODULO DE 36 LED CERAMICO DE ALTA POTENCIA DE 75W. EFICIENCIA REAL DE 98,7 LMW. LONGEVIDAD DE 51,400 HORAS,

TEMPERATURA DE COLOR 4000K, OPTICA S1 Y SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAGE DE 10 KV. TENCION DE ENTRADA 90 A 305 VAC, MARCA ATP., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,MANO DE

OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Monto esta hoja:  
Acumulado:

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

|              |              |              |             |              |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| \$152,345.21 | \$103,344.75 | \$242,550.00 | \$34,650.00 | \$277,200.00 |
| \$399,315.21 | \$34,650.00  | \$689,655.17 |             |              |

# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



**Cliete:** USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/AD/12/2020

**Fecha:** 01/09/2020  
**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

**DOCUMENTO**  
 ART. 45 A.X  
 RLOPySRM

**Duración:** 92 días naturales  
**Inicio obra:** 01/09/2020  
**Fin obra:** 01/12/2020

**Lugar:**  
**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

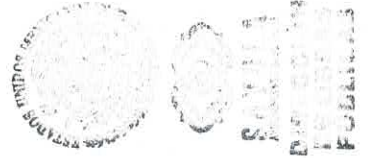
| Código                          | Descripción | Unidad | Mes 1        | Mes 2        | Mes 3        | Mes 4   | Total        |
|---------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------|
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: |             |        |              |              |              |         |              |
|                                 |             |        | \$152,345.21 | \$103,344.75 | \$399,315.21 |         | \$34,650.00  |
|                                 |             |        | \$152,345.21 | \$255,689.96 | \$655,005.17 |         | \$689,655.17 |
|                                 |             |        | 22.09%       | 14.99%       | 57.90%       | 5.02%   |              |
|                                 |             |        | 22.09%       | 37.08%       | 94.98%       | 100.00% |              |

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

ACUMULADO:

PORCENTAJE PERIODO:

PORCENTAJE ACUMULADO:



# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



**Cliente:** USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/AD/12/2020

**Fecha:** 01/09/2020

**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio obra:** 01/09/2020

**Fin obra:** 01/12/2020

**Lugar:**

**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Mes 1     | Mes 2    | Mes 3 | Mes 4 | Total     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-------|-------|-----------|
| A       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |          |       |       |           |
| 1       | PLAZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |          |       |       |           |
| QUIOSCO | TRABAJOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO EN LOTE QUIOSCO, INCLUYEN, DESMOLICION, LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN DE CANTERA EN BASAMENTO, LIMPIEZA Y PINTADO DE HERRERIA, PULIDO DE PISO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFÓN DE MADERA CON ILUMINACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. |        | 0.500000  | 0.500000 |       |       | 1.000000  |
| 2       | INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |          |       |       |           |
| ALU-004 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA PZA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.80 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                    |        | 25.000000 |          |       |       | 25.000000 |
| ALU-005 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE JGO 3/4" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19"19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACION DE                                                                                                                        |        | 16.666700 | 3.333300 |       |       | 20.000000 |

**REPRESENTANTE LEGAL:** ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO





# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



**Cliente:** USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/AD/12/2020

**Fecha:** 01/09/2020  
**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

**Duración:** 92 días naturales  
**Inicio obra:** 01/09/2020  
**Fin obra:** 01/12/2020

**Lugar:**  
**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                           | Unidad | Mes 1 | Mes 2      | Mes 3      | Mes 4 | Total      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|-------|------------|
|         | POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E |        |       |            |            |       |            |
|         | INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE                |        |       |            |            |       |            |
|         | OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                           |        |       |            |            |       |            |
| ALU-006 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD RD 19 DE 2" M INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,     |        |       | 274.950000 |            |       | 274.950000 |
|         | HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                           |        |       |            |            |       |            |
| ALU-007 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW M LS CAL. 10 PARA 600V COLOR VERDE,    |        |       | 73.180000  |            |       | 73.180000  |
|         | INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                            |        |       |            |            |       |            |
| ALU-008 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO M CON AISLAMIENTO XLP CAL. 4. INCLUYE:  |        |       | 84.070800  | 117.599200 |       | 201.770000 |
|         | MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                     |        |       |            |            |       |            |
| ALU-009 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW M LS CAL. 10 PARA 600V COLOR NEGRO,    |        |       |            | 73.180000  |       | 73.180000  |

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

SAYULA  
 JALISCO  
 01/09/2020

# ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

**Cliete:** USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/AD/12/2020

**Fecha:** 01/09/2020

**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio obra:** 01/09/2020

**Fin obra:** 01/12/2020

**Lugar:**

**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO



## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3     | Mes 4    | Total     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-----------|----------|-----------|
|         | INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |       |           |          |           |
| ALU-011 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR PZA DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO,                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       | 20.000000 |          | 20.000000 |
|         | INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |       |           |          |           |
| ALU-012 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CONICO PZA CIRCULAR DE 9.00M DE LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CAL. 11 DE 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: PLACA BASE DE ACERO ROLADO EN CALIENTE CON 36000LBS/IN2 DE RESISTENCIA, ARO DE REFUERZO PARA AMPLITUD DE RESISTENCIA, REGISTRO DE PTR DE 3"X5" CAL. 11 DIMENSIÓN DE 76MM X 127MM, TAPA DE 80MM X 131MM, |        |       |       | 20.000000 |          | 20.000000 |
|         | TERMINADO EN PINTURA REQUERIDA POR EL CLIENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |           |          |           |
| ALU-014 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PZA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L FABRICADA A                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       | 17.500000 | 2.500000 | 20.000000 |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

SE  
FOLIOS

**zona**  
ARQUITECTURA  
+ INGENIERIA

**Concurso No:** SAY-OP/AD/12/2020 **Fecha:** 01/09/2020  
**Obra:** "REMODELACION DE JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, SEGUNDA ETAPA"

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Duración:</b>    | 92 días naturales |
| <b>Inicio obra:</b> | 01/09/2020        |
| <b>Fin obra:</b>    | 01/12/2020        |

**Lugar:**  
**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código | Descripción                                                                                   | Unidad | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Total |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA<br>REFORZADO S7 EN LA CARCASA Y TERMO                  |        |       |       |       |       |       |
|        | POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO<br>IMPACTO T5 EN EL DIFUSOR. RESISTENTE A         |        |       |       |       |       |       |
|        | LA CORROSION Y HUMEDAD CON UNA HERMETICIDAD<br>IP66 EN CONJUNTO OPTICO Y                      |        |       |       |       |       |       |
|        | ELECTRICO. RESISTENCIA A LOS GOLPES POR<br>VANDALISMO NORMA IK10, CON MODULO DE 36 LED        |        |       |       |       |       |       |
|        | CERAMICO DE ALTA POTENCIA DE 75W. EFICIENCIA<br>REAL DE 98,7 LMW, LONGEVIDAD DE 51,400 HORAS, |        |       |       |       |       |       |
|        | TEMPERATURA DE COLOR 4000K, OPTICA S1 Y<br>SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAGE DE 10 KV.             |        |       |       |       |       |       |
|        | TENCION DE ENTRADA 90 A 305 VAC, MARCA ATP.,<br>INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE        |        |       |       |       |       |       |
|        | OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                   |        |       |       |       |       |       |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO