

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Fecha: 03/08/2020  
Duración: 92 días naturales

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Inicio Obra: 28/08/2020  
Fin Obra: 27/11/2020

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              | PLAZOLETA                                                                                                                                                          |        |            |                                                   |                  |              |
| 1              | PRELIMINARES                                                                                                                                                       |        |            |                                                   |                  |              |
| 301-PRE-01-002 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2     | 1,003.2000 | \$14.10 (* CATORCE PESOS 10/100 M.N. *)           |                  | \$14,145.12  |
| 328-TER-02-007 | CORTE DE TERRENO A MAQUINA EN MATERIAL CLASE "A", INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                          | M3     | 200.6400   | \$15.01 (* QUINCE PESOS 01/100 M.N. *)            |                  | \$3,011.61   |
| 331-PAV-03-003 | EXCAVACION A MANO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                           | M3     | 22.4720    | \$206.20 (* DOSCIENTOS SEIS PESOS 20/100 M.N. *)  |                  | \$4,633.73   |
| 302-CIM-01-101 | CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                         | VIAJE  | 32.0000    | \$910.20 (* NOVECIENTOS DIEZ PESOS 20/100 M.N. *) |                  | \$29,126.40  |
| 1              | TOTAL PRELIMINARES                                                                                                                                                 |        |            |                                                   |                  | \$50,916.86  |
| 2              | CAMINOS                                                                                                                                                            |        |            |                                                   |                  |              |
| NIVELACION     | RELLENO EN AREAS DE CIRCULACION A 20 CM DE ALTURA Y NIVELACION DE TERRENO CON AREA DE RIOS, PARA RECIBIR ADOQUIN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.     | M2     | 965.4000   | \$123.49 (* CIENTO VEINTITRES PESOS 49/100        |                  | \$119,217.25 |

Acumulado anterior: \$170,134.11  
Monto esta hoja: \$170,134.11  
Acumulado:

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



SAYULA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Fecha: 03/08/2020

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| MAC-PRE-001    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO DE JALCRETO COLOCADO EN LATERALES DE CAMINO CENTRAL DE ADOQUIN CON UNA SECCION DE 12 X 30 X 100 CM. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                        | M      | 373.7300 | \$120.66 (* CIENTO VEINTE PESOS 66/100 M.N. *)                  |                  | \$45,094.26  |
| ADOQUIN        | INSTALACIÓN DE PISO DE ADOQUIN PRODUCTO DE LA RECUPERACIÓN, ASENTADO Y JUNTEADO CON ARENA DE RIO CERNIDA (CAMA DE 10 CM. ESPESOR). FORJADO DE CANAL DE RECOLECCIÓN Y DRENADO DE AGUA PLUVIAL SOBRE UN COSTADO DE CAMINO DE ADOQUIN, FORJADO EN EMPEDRADO CICLOPEO A BASE DE PIEDRA BOLA Y PEGADA CON MORTERO PROPORCIÓN 2:7 INCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2     | 965.4000 | \$434.16 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. *) |                  | \$419,138.06 |
| 020            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 106.0000 | \$235.60 (* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)     |                  | \$24,973.60  |
| 2              | TOTAL CAMINOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                                                                 |                  | \$608,423.17 |
| A              | TOTAL PLAZOLETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                                                                 |                  | \$659,340.03 |
| B              | MOTIVO DE INGRESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                                                                 |                  |              |
| B1             | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                                                                 |                  | \$2,429.86   |
| 331-PAV-03-003 | EXCAVACION A MANO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: MANO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 11.7840  | \$206.20 (* DOSCIENTOS SEIS PESOS 20/100 M.N. *)                |                  |              |



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Acumulado anterior: \$170,134.11  
Monto esta hoja: \$491,635.78  
Acumulado: \$661,769.89

SAYULA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Fecha: 03/08/2020  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 302-CIM-01-101                                                | DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA<br>SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A<br>MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.                           | VIAJE  | 15.1390  | \$910.20 (* NOVECIENTOS DIEZ PESOS 20/100 M.N. *)            |                  | \$13,779.52                                                                                                |
| B1                                                            | TOTAL PRELIMINARES                                                                                                                                                                           |        |          |                                                              |                  | \$16,209.38                                                                                                |
| B2                                                            | ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                   |        |          |                                                              |                  |                                                                                                            |
| CIM-001                                                       | CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON<br>MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, ACABADO COMÚN,<br>INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y<br>HERRAMIENTA.                                         | M3     | 7.7800   | \$2,020.40 (* DOS MIL VEINTE PESOS 40/100 M.N. *)            |                  | \$15,718.71                                                                                                |
| CIM-002                                                       | ANCLAJE Y PLOMEIO DE CASTILLOS,<br>INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y<br>HERRAMIENTA.                                                                                                | PZA    | 11.0000  | \$85.92 (* OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. *)              |                  | \$945.12                                                                                                   |
| CIM-015                                                       | ZAPATA PARA ANCLAJE DE CASTILLO, DE 60 CM X 60<br>CM DE SECCION Y 1.20 M DE ALTURA, CON<br>CONCRETO SIMPLE F' C = 250 KG/CM2. INCLUYE:<br>MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y<br>HERRAMIENTA. | PZA    | 8.0000   | \$1,804.55 (* UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N. *) |                  | \$14,436.40                                                                                                |
| CIM-004                                                       | ZAPATA PARA ANCLAJE DE CASTILLO, DE 60 CM X 60<br>CM DE SECCION Y 40 CM DE ALTURA, CON CONCRETO<br>SIMPLE F' C = 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES,                                            | PZA    | 3.0000   | \$288.41 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. *)   |                  | \$865.23                                                                                                   |
| <p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA</p> |                                                                                                                                                                                              |        |          |                                                              |                  | <p>Acumulado anterior: \$661,769.89</p> <p>Monto esta hoja: \$45,744.98</p> <p>Acumulado: \$707,514.87</p> |



SAYULA  
AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO  
DIRECCION  
DE OBRAS  
PUBLICAS

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Fecha: 03/08/2020  
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 28/08/2020  
Fin Obra: 27/11/2020

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                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     | MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                                                               |                  |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                     | DALA DESPLANI DALA DESPLANTE DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 6 VARILLAS DEL NO. 4, CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DALA DE DESPLANTE DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M      | 13.7000  | \$879.34 (* OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)  |                  | \$12,046.96                                                                                                |
|                                                                                                                                                     | CASTILLO DE 28 CASTILLO DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 6 VARILLAS DEL NO. 4, CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DE CASTILLO DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.            | M      | 49.6000  | \$801.10 (* OCHOCIENTOS UN PESOS 10/100 M.N. *)               |                  | \$39,734.56                                                                                                |
| MURO28                                                                                                                                              | MURO DE 28 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN , DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                     | M2     | 49.2400  | \$849.81 (* OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *) |                  | \$41,844.64                                                                                                |
| <p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA</p>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                                                               |                  | <p>Acumulado anterior: \$707,514.87</p> <p>Monto esta hoja: \$93,626.16</p> <p>Acumulado: \$801,141.03</p> |



SAYULA  
AYUNTAMIENTO 2016-2021

DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS



EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Ciiente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020  
Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CER  
SAYULA, JALISCO."

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES

| Código  | Concepto                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APL-009 | APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN<br>FACHADA DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA<br>ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE<br>SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS<br>LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HER<br>TOTAL ALBAÑILERIA |
| B4      | LIMPIEZA                                                                                                                                                                                                          |
| B8      | LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA OBRA, INC<br>DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                            |
| LIM-002 | TOTAL LIMPIEZA                                                                                                                                                                                                    |
| B8      | TOTAL MOTIVO DE INGRESO                                                                                                                                                                                           |
| B       |                                                                                                                                                                                                                   |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDG

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SI  
IVA 16.00%  
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:  
(\* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. \*)

EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Ciiente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020  
Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE  
SAYULA, JALISCO."

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    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|------------|
|         | HERRAMIENTA.<br>DALA CORONA :ACERO DE REFUERZO EN DALA DE CORONA DE 0.28 X<br>0.28 M., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON<br>ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE:<br>MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y<br>HERRAMIENTA. CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO<br>DALA DE CORONA DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO<br>HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE:<br>MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y<br>HERRAMIENTA. | M      | 13.6000  | \$621.75    | (* SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS<br>75/100 M.N. *)          | \$8,455.80 |
|         | CERRAMIENTO- ACERO DE REFUERZO EN DALA DE CERRAMIENTO<br>PARA PUERTAS Y VENTANAS DE 0.15 X 0.2 M, ARMADO<br>CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2<br>A CADA 0.2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE<br>OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                            | M      | 1.7000   | \$274.96    | (* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO<br>PESOS 96/100 M.N. *)   | \$467.43   |
| ESP-006 | MURO DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN, DE<br>TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA<br>MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMUN,<br>INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y<br>HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                              | M2     | 17.5000  | \$359.06    | (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y<br>NUEVE PESOS 06/100 M.N. *) | \$6,283.55 |
|         | DALA DESPLAN' DALA DE DESPLANTE REFORZADO CON ARMEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 7.0000   | \$335.85    | (* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO                           | \$2,350.95 |

Acumulado anterior: \$801,141.03  
Monto esta hoja: \$17,557.73  
Acumulado: \$818,698.76

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

SAYULA  
DIRECCION  
DE OBRAS  
PUBLICAS

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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.: |             | 10  |            |                |                |
| Análisis:                                                                                                                                                          | 301-PRE-01-002                                                             | M2              |             |     | 1,003.2000 | \$14,145.12    |                |
| TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                            |                 |             |     |            |                |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                  |                                                                            |                 |             |     |            |                |                |
| 302-CAL-0102                                                                                                                                                       | CALHIDRA, TONELADA                                                         | TON             | \$2,400.00  | *   | 0.000200   | \$0.48         | 4.08%          |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                       | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)                      | PZA             | \$47.00     | *   | 0.010000   | \$0.47         | 3.99%          |
| 304-VAR-0101                                                                                                                                                       | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M                                                 | PZA             | \$35.90     | *   | 0.001000   | \$0.04         | 0.34%          |
| 303-ARF-0201                                                                                                                                                       | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M                            | KG              | \$19.00     | *   | 0.020000   | \$0.38         | 3.23%          |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                        |                                                                            |                 |             |     |            | <b>\$1.37</b>  | <b>11.64%</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                |                                                                            |                 |             |     |            |                |                |
| 1T2E                                                                                                                                                               | CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)                                    | JOR             | \$2,663.41  | /   | 300.000000 | \$8.88         | 75.45%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                      |                                                                            |                 |             |     |            | <b>\$8.88</b>  | <b>75.45%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                        |                                                                            |                 |             |     |            |                |                |
| EQTRAN                                                                                                                                                             | EQUIPO DE TOPOGRAFIA                                                       | HOR             | \$20.22     | /   | 25.000000  | \$0.81         | 6.88%          |
| %MO1                                                                                                                                                               | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %               | \$8.88      | *   | 0.030000   | \$0.27         | 2.29%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                              |                                                                            |                 |             |     |            | <b>\$1.08</b>  | <b>9.18%</b>   |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                     |                                                                            |                 |             |     |            |                |                |
| 302-CIM-01-291                                                                                                                                                     | CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3              |             |     |            |                |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                       | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3              | \$335.71    | *   | 0.550000   | \$184.64       |                |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                       | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3              | \$357.14    | *   | 0.650000   | \$232.14       |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                       | AGUA DE TOMA                                                               | M3              | \$24.72     | *   | 0.250000   | \$6.18         |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                       | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON             | \$2,844.85  | *   | 0.260000   | \$739.66       |                |
| 1A5P                                                                                                                                                               | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR             | \$3,103.36  | /   | 12.000000  | \$258.61       |                |
| %MO1                                                                                                                                                               | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %               | \$258.61    | *   | 0.030000   | \$7.76         |                |
| EQREV                                                                                                                                                              | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR             | \$86.66     | *   | 0.500000   | \$43.33        |                |
| Importe:                                                                                                                                                           |                                                                            |                 |             |     |            | \$1472.32      |                |
| Volumen:                                                                                                                                                           |                                                                            |                 |             |     |            | \$0.44         | 3.74%          |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                           |                                                                            |                 |             |     |            | <b>\$0.44</b>  | <b>3.74%</b>   |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                          |                                                                            |                 |             |     |            | <b>\$11.77</b> | <b>100.00%</b> |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020

**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 03/08/2020

**Inicio Obra:** 28/08/2020

**Fin Obra:** 27/11/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

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

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código | Concepto                               | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|        | (CI) INDIRECTOS                        |        |             |     | 11.0000% | \$1.29  |   |
|        | SUBTOTAL1                              |        |             |     |          | \$13.06 |   |
|        | (CF) FINANCIAMIENTO                    |        |             |     |          |         |   |
|        | SUBTOTAL2                              |        |             |     |          | \$13.06 |   |
|        | (CU) UTILIDAD                          |        |             |     | 8.0000%  | \$1.04  |   |
|        | SUBTOTAL3                              |        |             |     |          | \$14.10 |   |
|        | CARGOS ADICIONALES                     |        |             |     |          |         |   |
|        | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3    |        |             |     |          |         |   |
|        | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) |        |             |     |          | \$14.10 |   |
|        | (* CATORCE PESOS 10/100 M.N. *)        |        |             |     |          |         |   |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2016-2021  
**DIRECCIÓN**  
**DE OBRAS**  
**PÚBLICAS**

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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.: |             | 340 |          |                |                |
| Análisis:                                                                                                 | 328-TER-02-007                             | M3              |             |     | 200.6400 | \$3,011.61     |                |
| CORTE DE TERRENO A MAQUINA EN MATERIAL CLASE "A", INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                            |                 |             |     |          |                |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                               |                                            |                 |             |     |          |                |                |
| EQD6R                                                                                                     | TRACTOR DE ORUGAS CAT D6R 165 HP, 18000 KG | HOR             | \$1,251.63  | *   | 0.010000 | \$12.52        | 100.00%        |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                          |                                            |                 |             |     |          | <b>\$12.52</b> | <b>100.00%</b> |
| (CD) COSTO DIRECTO                                                                                        |                                            |                 |             |     |          | <b>\$12.52</b> | <b>100.00%</b> |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                           |                                            |                 |             |     |          | 11.0000%       | \$1.38         |
| SUBTOTAL1                                                                                                 |                                            |                 |             |     |          |                | \$13.90        |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                       |                                            |                 |             |     |          |                |                |
| SUBTOTAL2                                                                                                 |                                            |                 |             |     |          |                | \$13.90        |
| (CU) UTILIDAD                                                                                             |                                            |                 |             |     |          | 8.0000%        | \$1.11         |
| SUBTOTAL3                                                                                                 |                                            |                 |             |     |          |                | \$15.01        |
| CARGOS ADICIONALES                                                                                        |                                            |                 |             |     |          |                |                |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                                                                       |                                            |                 |             |     |          |                |                |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)                                                                    |                                            |                 |             |     |          |                | <b>\$15.01</b> |
| (* QUINCE PESOS 01/100 M.N. *)                                                                            |                                            |                 |             |     |          |                |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2016-2018  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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.: |             | 400 |          |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                  | 331-PAV-03-003          | M3              |             |     | 22.4720  | \$4,633.73      |                |
| EXCAVACION A MANO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                         |                 |             |     |          |                 |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                        |                         |                 |             |     |          |                 |                |
| 1P                                                                                                                         | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR             |             |     |          |                 |                |
| MO011                                                                                                                      | PEON                    | JOR             | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |                |
| MO082                                                                                                                      | CABO DE OFICIOS         | JOR             | \$681.03    | *   | 0.100000 | \$68.10         |                |
|                                                                                                                            | Importe:                |                 |             |     |          | \$501.01        |                |
|                                                                                                                            | Rendimiento: M3/JOR     |                 |             |     | 3.000000 | \$167.00        | 97.09%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                              |                         |                 |             |     |          | <b>\$167.00</b> | <b>97.09%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                |                         |                 |             |     |          |                 |                |
| %MO1                                                                                                                       | HERRAMIENTA MENOR       | %               | \$167.00    | *   | 0.030000 | \$5.01          | 2.91%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                      |                         |                 |             |     |          | <b>\$5.01</b>   | <b>2.91%</b>   |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                  |                         |                 |             |     |          | <b>\$172.01</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                     |                         |                 |             |     |          | 11.0000%        | \$18.92        |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                           |                         |                 |             |     |          | \$190.93        |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                 |                         |                 |             |     |          | \$190.93        |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                           |                         |                 |             |     |          | \$190.93        |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                       |                         |                 |             |     |          | 8.0000%         | \$15.27        |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                           |                         |                 |             |     |          | \$206.20        |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                  |                         |                 |             |     |          |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                 |                         |                 |             |     |          |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                              |                         |                 |             |     |          | <b>\$206.20</b> |                |
| <b>(* DOSCIENTOS SEIS PESOS 20/100 M.N. *)</b>                                                                             |                         |                 |             |     |          |                 |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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.: |             | 410   |          |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                  | 302-CIM-01-101                                |                 |             | VIAJE | 32.0000  | \$29,126.40     |                |
| CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                               |                 |             |       |          |                 |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                |                                               |                 |             |       |          |                 |                |
| EQTRAXC                                                                                                                    | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920                | HOR             | \$699.27    | /     | 7.296984 | \$95.83         | 12.62%         |
| EQCAMION                                                                                                                   | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3                      | HOR             | \$663.43    | /     | 1.000000 | \$663.43        | 87.38%         |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                                           | <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                   |                 |             |       |          | <b>\$759.26</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                            | (CD) COSTO DIRECTO                            |                 |             |       |          | <b>\$759.26</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                            | (CI) INDIRECTOS                               |                 |             |       | 11.0000% | \$83.52         |                |
|                                                                                                                            | SUBTOTAL1                                     |                 |             |       |          | \$842.78        |                |
|                                                                                                                            | (CF) FINANCIAMIENTO                           |                 |             |       |          |                 |                |
|                                                                                                                            | SUBTOTAL2                                     |                 |             |       |          | \$842.78        |                |
|                                                                                                                            | (CU) UTILIDAD                                 |                 |             |       | 8.0000%  | \$67.42         |                |
|                                                                                                                            | SUBTOTAL3                                     |                 |             |       |          | \$910.20        |                |
|                                                                                                                            | <b>CARGOS ADICIONALES</b>                     |                 |             |       |          |                 |                |
|                                                                                                                            | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3           |                 |             |       |          |                 |                |
|                                                                                                                            | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |                 |             |       |          | <b>\$910.20</b> |                |
|                                                                                                                            | (* NOVECIENTOS DIEZ PESOS 20/100 M.N. *)      |                 |             |       |          |                 |                |



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2016-2021  
**DIRECCIÓN**  
**DE OBRAS**  
**PÚBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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.:                               |        | 340         |     |           |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                                                       | NIVELACION                                    | M2     |             |     | 965.4000  | \$119,217.25    |                |
| RELLENO EN AREAS DE CIRCULACION A 20 CM DE ALTURA Y NIVELACION DE TERRENO CON AREA DE RIOS , PARA RECIBIR ADOQUIN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                               |        |             |     |           |                 |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                               |                                               |        |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                    | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                 | M3     | \$335.71    | *   | 0.230000  | \$77.21         | 74.95%         |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                     |                                               |        |             |     |           | <b>\$77.21</b>  | <b>74.95%</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                             |                                               |        |             |     |           |                 |                |
| 1P                                                                                                                                                              | CUADRILLA No 1 (1 PEON)                       | JOR    |             |     |           |                 |                |
| MO011                                                                                                                                                           | PEON                                          | JOR    | \$432.91    | *   | 1.000000  | \$432.91        |                |
| MO082                                                                                                                                                           | CABO DE OFICIOS                               | JOR    | \$681.03    | *   | 0.100000  | \$68.10         |                |
|                                                                                                                                                                 | Importe:                                      |        |             |     |           | \$501.01        |                |
|                                                                                                                                                                 | Rendimiento: M2/JOR                           |        |             |     | 20.000000 | \$25.05         | 24.32%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                   |                                               |        |             |     |           | <b>\$25.05</b>  | <b>24.32%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                     |                                               |        |             |     |           |                 |                |
| %MO1                                                                                                                                                            | HERRAMIENTA MENOR                             | %      | \$25.05     | *   | 0.030000  | \$0.75          | 0.73%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                           |                                               |        |             |     |           | <b>\$0.75</b>   | <b>0.73%</b>   |
|                                                                                                                                                                 | (CD) COSTO DIRECTO                            |        |             |     |           | <b>\$103.01</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                                                                 | (CI) INDIRECTOS                               |        |             |     | 11.0000%  | \$11.33         |                |
|                                                                                                                                                                 | SUBTOTAL1                                     |        |             |     |           | \$114.34        |                |
|                                                                                                                                                                 | (CF) FINANCIAMIENTO                           |        |             |     |           | \$114.34        |                |
|                                                                                                                                                                 | SUBTOTAL2                                     |        |             |     |           | \$114.34        |                |
|                                                                                                                                                                 | (CU) UTILIDAD                                 |        |             |     | 8.0000%   | \$9.15          |                |
|                                                                                                                                                                 | SUBTOTAL3                                     |        |             |     |           | \$123.49        |                |
|                                                                                                                                                                 | CARGOS ADICIONALES                            |        |             |     |           |                 |                |
|                                                                                                                                                                 | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3           |        |             |     |           |                 |                |
|                                                                                                                                                                 | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |        |             |     |           | <b>\$123.49</b> |                |
|                                                                                                                                                                 | (* CIENTO VEINTITRES PESOS 49/100 M.N. *)     |        |             |     |           |                 |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Duración: 92 días naturales

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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.:                                                            |        | 380         |     |             |           |         |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                   | MAC-PRE-001                                                                | M      | 373.7300    |     | \$45,094.26 |           |         |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO DE JALCRETO COLOCADO EN LATERALES DE CAMINO CENTRAL DE ADOQUIN CON UNA SECCION DE 12 X 30 X 100 CM. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTO |                                                                            |        |             |     |             |           |         |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |             |     |             |           |         |
| MACHUELO PRE                                                                                                                                                                                                | MACHUELO PREFABRICADO                                                      | DE PZA | \$55.00     | *   | 1.100000    | \$60.50   | 60.11%  |
|                                                                                                                                                                                                             | JALCRETO 12 X 30 X 100                                                     |        |             |     |             |           |         |
| SUBTOTAL: MATERIALES                                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |             | \$60.50   | 60.11%  |
| MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                |                                                                            |        |             |     |             |           |         |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                        | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                                          | JOR    |             |     |             |           |         |
| MO011                                                                                                                                                                                                       | PEON                                                                       | JOR    | \$432.91    | *   | 1.000000    | \$432.91  |         |
| MO041                                                                                                                                                                                                       | OFICIAL ALBAÑIL                                                            | JOR    | \$598.29    | *   | 1.000000    | \$598.29  |         |
|                                                                                                                                                                                                             | Importe:                                                                   |        |             |     |             | \$1031.20 |         |
|                                                                                                                                                                                                             | Rendimiento: M/JOR                                                         |        |             |     | 45.000000   | \$22.92   | 22.77%  |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                      |                                                                            |        |             |     |             | \$22.92   | 22.77%  |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |             |           |         |
| %MO1                                                                                                                                                                                                        | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$22.92     | *   | 0.050000    | \$1.15    | 1.14%   |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                              |                                                                            |        |             |     |             | \$1.15    | 1.14%   |
| BASICOS                                                                                                                                                                                                     |                                                                            |        |             |     |             |           |         |
| 302-CIM-01-292                                                                                                                                                                                              | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |             |           |         |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                                | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.540000    | \$181.28  |         |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                                                                | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000    | \$228.57  |         |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.250000    | \$6.18    |         |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                                                | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.310000    | \$881.90  |         |
| 1A5P                                                                                                                                                                                                        | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000   | \$258.61  |         |
| %MO1                                                                                                                                                                                                        | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000    | \$7.76    |         |
| EQREV                                                                                                                                                                                                       | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000    | \$43.33   |         |
|                                                                                                                                                                                                             | Importe:                                                                   |        |             |     |             | \$1607.63 |         |
|                                                                                                                                                                                                             | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.010000    | \$16.08   | 15.98%  |
| SUBTOTAL: BASICOS                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |             |     |             | \$16.08   | 15.98%  |
| (CD) COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                                          |                                                                            |        |             |     |             | \$100.65  | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                                                                                                                             |                                                                            |        |             |     |             | \$11.07   |         |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



SAYULA  
AYUNTAMIENTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código | Concepto                               | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe  | % |
|--------|----------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------|---|
|        | SUBTOTAL1                              |        |             |     |          | \$111.72 |   |
|        | (CF) FINANCIAMIENTO                    |        |             |     |          |          |   |
|        | SUBTOTAL2                              |        |             |     |          | \$111.72 |   |
|        | (CU) UTILIDAD                          |        |             |     | 8.0000%  | \$8.94   |   |
|        | SUBTOTAL3                              |        |             |     |          | \$120.66 |   |
|        | CARGOS ADICIONALES                     |        |             |     |          |          |   |
|        | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3    |        |             |     |          |          |   |
|        | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) |        |             |     |          | \$120.66 |   |
|        | (* CIENTO VEINTE PESOS 66/100 M.N. *)  |        |             |     |          |          |   |



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO DE SAYULA  
**DIRECCIÓN**  
**DE OBRAS PÚBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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.:                          |        |             |     | 390      |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                          | ADOQUIN                                  | M2     |             |     | 965.4000 | \$419,138.06    |                |
| INSTALACIÓN DE PISO DE ADOQUIN PRODUCTO DE LA RECUPERACIÓN, ASENTADO Y JUNTEADO CON ARENA DE RIO CERNIDA (CAMA DE 10 CM. ESPESOR). |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                  |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                       | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3            | M3     | \$335.71    | *   | 0.105000 | \$35.25         | 9.73%          |
| PISO ADOQUIN                                                                                                                       | ADOQUIN DE 15 CM X 30 CM COLOR TERRACOTA | M2     | \$215.00    | *   | 1.050000 | \$225.75        | 62.33%         |
|                                                                                                                                    |                                          |        |             |     |          | <b>\$261.00</b> | <b>72.07%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                        |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| 1A1P                                                                                                                               | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)        | JOR    |             |     |          |                 |                |
| MO011                                                                                                                              | PEON                                     | JOR    | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |                |
| MO041                                                                                                                              | OFICIAL ALBAÑIL                          | JOR    | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29        |                |
| Importe:                                                                                                                           |                                          |        |             |     |          | \$1031.20       |                |
| Rendimiento: M2/JOR                                                                                                                |                                          |        |             |     |          | 10.500000       | \$98.21 27.12% |
|                                                                                                                                    |                                          |        |             |     |          | <b>\$98.21</b>  | <b>27.12%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                      |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                        |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| %MO1                                                                                                                               | HERRAMIENTA MENOR                        | %      | \$98.21     | *   | 0.030000 | \$2.95          | 0.81%          |
|                                                                                                                                    |                                          |        |             |     |          | <b>\$2.95</b>   | <b>0.81%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                              |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| (CD) COSTO DIRECTO                                                                                                                 |                                          |        |             |     |          | 11.0000%        | \$39.84        |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                                                    |                                          |        |             |     |          |                 | \$402.00       |
| SUBTOTAL1                                                                                                                          |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                                                |                                          |        |             |     |          |                 | \$402.00       |
| SUBTOTAL2                                                                                                                          |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| (CU) UTILIDAD                                                                                                                      |                                          |        |             |     |          | 8.0000%         | \$32.16        |
| SUBTOTAL3                                                                                                                          |                                          |        |             |     |          |                 | \$434.16       |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                          |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                                                                                                |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)                                                                                             |                                          |        |             |     |          |                 |                |
| (* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. *)                                                                             |                                          |        |             |     |          |                 |                |
|                                                                                                                                    |                                          |        |             |     |          | <b>\$434.16</b> |                |



SAYULA  
AYUNTAMIENTO 2016-2021  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

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.: |             | 400      |          |             |                |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                                                       | 020                                                                                                  | M2              |             | 106.0000 |          | \$24,973.60 |                |
| FORJADO DE CANAL DE RECOLECCIÓN Y DRENADO DE AGUA PLUVIAL SOBRE UN COSTADO DE CAMINO DE ADOQUÍN, FORJADO EN EMPEDRADO CICLÓPEO A BASE DE PIEDRA BOLA Y PEGADA CON MORTERO PROPORCIÓN 2:7 INCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| PIERDAB                                                                                                                                                                                                                                         | PIEDRA DE PRIMERA B                                                                                  | M3              | \$330.00    | *        | 0.300000 | \$99.00     | 50.37%         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$99.00     | 50.37%         |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                            | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                                                                    | JOR             |             |          |          |             |                |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                           | PEON                                                                                                 | JOR             | \$432.91    | *        | 1.000000 | \$432.91    |                |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                           | OFICIAL ALBAÑIL                                                                                      | JOR             | \$598.29    | *        | 1.000000 | \$598.29    |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$1031.20   |                |
| Rendimiento: M2/JOR                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                 |             |          |          | 52.809043   | \$19.53 9.94%  |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$19.53     | 9.94%          |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                                                                            | HERRAMIENTA MENOR                                                                                    | %               | \$19.53     | *        | 0.030000 | \$0.59      | 0.30%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$0.59      | 0.30%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| 302-CIM-01-543                                                                                                                                                                                                                                  | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3              |             |          |          |             |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                                                                    | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                                                        | M3              | \$335.71    | *        | 1.200000 | \$402.85    |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                                                                                    | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                                               | TON             | \$2,844.85  | *        | 0.400000 | \$1137.94   |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                                                    | AGUA DE TOMA                                                                                         | M3              | \$24.72     | *        | 0.300000 | \$7.42      |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$1548.21   |                |
| Volumen:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                 |             |          |          | 0.050000    | \$77.41 39.39% |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$77.41     | 39.39%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                 |             |          |          |             |                |
| SUBTOTAL1                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$21.62     |                |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$218.15    |                |
| SUBTOTAL2                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$218.15    |                |
| (CU) UTILIDAD                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$17.45     |                |
| SUBTOTAL3                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                 |             |          |          | \$235.60    |                |



|           |          |
|-----------|----------|
| 11.00000% | \$21.62  |
| 8.00000%  | \$17.45  |
|           | \$235.60 |



SAVOLA  
AYUDAMIEN TO 2016-2021

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(\* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. \*)

\$235.60

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



SAYULA  
AYUNTAMIENTO 2016-2021  
DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                     | Concepto                | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                   | B1                      | Análisis No.: |             | 150 |          |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                  | 331-PAV-03-003          | M3            |             |     | 11.7840  | \$2,429.86      |                |
| EXCAVACION A MANO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                        |                         |               |             |     |          |                 |                |
| 1P                                                                                                                         | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR           |             |     |          |                 |                |
| MO011                                                                                                                      | PEON                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |                |
| MO082                                                                                                                      | CABO DE OFICIOS         | JOR           | \$681.03    | *   | 0.100000 | \$68.10         |                |
|                                                                                                                            | Importe:                |               |             |     |          | \$501.01        |                |
|                                                                                                                            | Rendimiento: M3/JOR     |               |             |     | 3.000000 | \$167.00        | 97.09%         |
|                                                                                                                            |                         |               |             |     |          | <b>\$167.00</b> | <b>97.09%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                              |                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                |                         |               |             |     |          |                 |                |
| %MO1                                                                                                                       | HERRAMIENTA MENOR       | %             | \$167.00    | *   | 0.030000 | \$5.01          | 2.91%          |
|                                                                                                                            |                         |               |             |     |          | <b>\$5.01</b>   | <b>2.91%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                      |                         |               |             |     |          | <b>\$172.01</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                  |                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                     |                         |               |             |     | 11.0000% | \$18.92         |                |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                           |                         |               |             |     |          | \$190.93        |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                 |                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                           |                         |               |             |     |          | \$190.93        |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                       |                         |               |             |     | 8.0000%  | \$15.27         |                |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                           |                         |               |             |     |          | \$206.20        |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                  |                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                 |                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                              |                         |               |             |     |          | <b>\$206.20</b> |                |
| <b>(* DOSCIENTOS SEIS PESOS 20/100 M.N. *)</b>                                                                             |                         |               |             |     |          |                 |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                     | Concepto                       | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                   | B1                             | Análisis No.: |             | 160 |          |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                  | 302-CIM-01-101                 |               | VIAJE       |     | 15.1390  | \$13,779.52     |                |
| CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                |               |             |     |          |                 |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                |                                |               |             |     |          |                 |                |
| EQTRAXC                                                                                                                    | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | HOR           | \$699.27    | /   | 7.296984 | \$95.83         | 12.62%         |
| EQCAMION                                                                                                                   | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3       | HOR           | \$663.43    | /   | 1.000000 | \$663.43        | 87.38%         |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                                           |                                |               |             |     |          | <b>\$759.26</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                  |                                |               |             |     |          | <b>\$759.26</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                     |                                |               |             |     |          | 11.0000%        | \$83.52        |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                           |                                |               |             |     |          | <b>\$842.78</b> |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                 |                                |               |             |     |          |                 |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                           |                                |               |             |     |          | <b>\$842.78</b> |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                       |                                |               |             |     |          | 8.0000%         | \$67.42        |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                           |                                |               |             |     |          | <b>\$910.20</b> |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                  |                                |               |             |     |          |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                 |                                |               |             |     |          |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                              |                                |               |             |     |          | <b>\$910.20</b> |                |
| <b>(* NOVECIENTOS DIEZ PESOS 20/100 M.N. *)</b>                                                                            |                                |               |             |     |          |                 |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**SAYULA**  
 AYUNTAMIENTO 2016-2021  
**DIRECCIÓN**  
**DE OBRAS**  
**PUBLICAS**

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

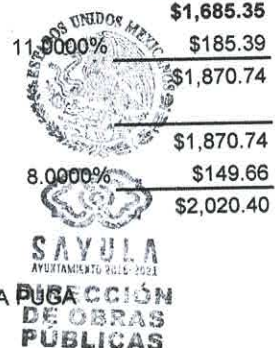
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                     | Concepto                                                                                             | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe           | %               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|-------------------|-----------------|
| Partida:                                                                                                                                   | B2                                                                                                   | Análisis No.: |             | 10  |          |                   |                 |
| Análisis:                                                                                                                                  | CIM-001                                                                                              | M3            |             |     | 7.7800   | \$15,718.71       |                 |
| CIMENTO DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                                                      |               |             |     |          |                   |                 |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                          |                                                                                                      |               |             |     |          |                   |                 |
| 301-PBR-0101                                                                                                                               | PIEDRA BRAZA EN VIAJE DE 7 M3                                                                        | M3            | \$314.30    | *   | 1.300000 | \$408.59          | 24.24%          |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$408.59</b>   | <b>24.24%</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                        |                                                                                                      |               |             |     |          |                   |                 |
| 1A1P                                                                                                                                       | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                                                                    | JOR           |             |     |          |                   |                 |
| MO011                                                                                                                                      | PEON                                                                                                 | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91          |                 |
| MO041                                                                                                                                      | OFICIAL ALBAÑIL                                                                                      | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29          |                 |
|                                                                                                                                            | Importe:                                                                                             |               |             |     |          | \$1031.20         |                 |
|                                                                                                                                            | Rendimiento: M3/JOR                                                                                  |               |             |     | 1.500000 | \$687.47          | 40.79%          |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                              |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$687.47</b>   | <b>40.79%</b>   |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                |                                                                                                      |               |             |     |          |                   |                 |
| %MO1                                                                                                                                       | HERRAMIENTA MENOR                                                                                    | %             | \$687.47    | *   | 0.030000 | \$20.62           | 1.22%           |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                      |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$20.62</b>    | <b>1.22%</b>    |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                             |                                                                                                      |               |             |     |          |                   |                 |
| 302-CIM-01-542                                                                                                                             | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3            |             |     |          |                   |                 |
| 301-ARE-0101                                                                                                                               | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                                                        | M3            | \$335.71    | *   | 1.150000 | \$386.07          |                 |
| 302-CEM-0102                                                                                                                               | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                                               | TON           | \$2,844.85  | *   | 0.528000 | \$1502.08         |                 |
| 358-AGU-0101                                                                                                                               | AGUA DE TOMA                                                                                         | M3            | \$24.72     | *   | 0.300000 | \$7.42            |                 |
|                                                                                                                                            | Importe:                                                                                             |               |             |     |          | \$1895.57         |                 |
|                                                                                                                                            | Volumen:                                                                                             |               |             |     | 0.300000 | \$568.67          | 33.74%          |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                   |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$568.67</b>   | <b>33.74%</b>   |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                  |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$1,685.35</b> | <b>100.00%</b>  |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                     |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$185.39</b>   | <b>11.0000%</b> |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                                           |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$1,870.74</b> |                 |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                 |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$1,870.74</b> |                 |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                                           |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$1,870.74</b> |                 |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                                       |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$149.66</b>   | <b>8.0000%</b>  |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                                           |                                                                                                      |               |             |     |          | <b>\$2,020.40</b> |                 |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                                  |                                                                                                      |               |             |     |          |                   |                 |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA



# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto                               | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe    | % |
|--------|----------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|------------|---|
|        | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3    |        |             |     |          |            |   |
|        | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) |        |             |     |          | \$2,020.40 |   |
|        | (* DOS MIL VEINTE PESOS 40/100 M.N. *) |        |             |     |          |            |   |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



SAYULA  
AYUNTAMIENTO 2016-2021  
DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                  | Concepto                                              | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe   | %       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|-----------|-----------|---------|
| Partida:                                                                                | B2                                                    | Análisis No.: |             | 20  |           |           |         |
| Análisis:                                                                               | CIM-002                                               | PZA           |             |     | 11.0000   | \$945.12  |         |
| ANCLAJE Y PLOMEIO DE CASTILLOS, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                       |               |             |     |           |           |         |
| <b>MATERIALES</b>                                                                       |                                                       |               |             |     |           |           |         |
| 303-ARF-1101                                                                            | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG            | \$24.00     | *   | 0.528000  | \$12.67   | 17.68%  |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                             |                                                       |               |             |     |           | \$12.67   | 17.68%  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                     |                                                       |               |             |     |           |           |         |
| 1A1P                                                                                    | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                     | JOR           |             |     |           |           |         |
| MO011                                                                                   | PEON                                                  | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000  | \$432.91  |         |
| MO041                                                                                   | OFICIAL ALBAÑIL                                       | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000  | \$598.29  |         |
|                                                                                         | Importe:                                              |               |             |     |           | \$1031.20 |         |
|                                                                                         | Rendimiento: PZA/JOR                                  |               |             |     | 18.000000 | \$57.29   | 79.92%  |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                           |                                                       |               |             |     |           | \$57.29   | 79.92%  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                             |                                                       |               |             |     |           |           |         |
| %MO1                                                                                    | HERRAMIENTA MENOR                                     | %             | \$57.29     | *   | 0.030000  | \$1.72    | 2.40%   |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                   |                                                       |               |             |     |           | \$1.72    | 2.40%   |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                               |                                                       |               |             |     |           | \$71.68   | 100.00% |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                  |                                                       |               |             |     |           | \$7.88    |         |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                        |                                                       |               |             |     |           | \$79.56   |         |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                              |                                                       |               |             |     |           | \$79.56   |         |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                        |                                                       |               |             |     |           | \$6.36    |         |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                    |                                                       |               |             |     |           | \$85.92   |         |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                        |                                                       |               |             |     |           |           |         |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                               |                                                       |               |             |     |           |           |         |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                              |                                                       |               |             |     |           |           |         |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                           |                                                       |               |             |     |           | \$85.92   |         |
| <b>(* OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. *)</b>                                          |                                                       |               |             |     |           |           |         |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2016-2021  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código                                                                                                                                                                           | Concepto                                                                   | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe           | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|-----------|-------------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                         | B2                                                                         | Análisis No.: |             | 30  |           |                   |                |
| Análisis:                                                                                                                                                                        | CIM-015                                                                    | PZA           | 8.0000      |     |           | \$14,436.40       |                |
| ZAPATA PARA ANCLAJE DE CASTILLO, DE 60 CM X 60 CM DE SECCION Y 1.20 M DE ALTURA, CON CONCRETO SIMPLE F' C = 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                            |               |             |     |           |                   |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                              |                                                                            |               |             |     |           |                   |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)                                 |               |             |     |           |                   |                |
| MO011                                                                                                                                                                            | PEON                                                                       | JOR           | \$432.91    | *   | 5.000000  | \$2164.55         |                |
| MO041                                                                                                                                                                            | OFICIAL ALBAÑIL                                                            | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000  | \$598.29          |                |
| MO082                                                                                                                                                                            | CABO DE OFICIOS                                                            | JOR           | \$681.03    | *   | 0.500000  | \$340.52          |                |
|                                                                                                                                                                                  | Importe:                                                                   |               |             |     |           | \$3103.36         |                |
|                                                                                                                                                                                  | Rendimiento: PZA/JOR                                                       |               |             |     | 25.000000 | \$124.13          | 8.25%          |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                    |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$124.13</b>   | <b>8.25%</b>   |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                      |                                                                            |               |             |     |           |                   |                |
| EQVIB                                                                                                                                                                            | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HOR           | \$80.00     | *   | 0.082400  | \$6.59            | 0.44%          |
| %MO1                                                                                                                                                                             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %             | \$124.13    | *   | 0.030000  | \$3.72            | 0.25%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                            |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$10.31</b>    | <b>0.68%</b>   |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                   |                                                                            |               |             |     |           |                   |                |
| 302-CIM-01-294                                                                                                                                                                   | CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3            |             |     |           |                   |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                     | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3            | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93          |                |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                                     | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3            | \$357.14    | *   | 0.630000  | \$225.00          |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                     | AGUA DE TOMA                                                               | M3            | \$24.72     | *   | 0.230000  | \$5.69            |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                     | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON           | \$2,844.85  | *   | 0.390000  | \$1109.49         |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)                                 | JOR           | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61          |                |
| %MO1                                                                                                                                                                             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %             | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76            |                |
| EQREV                                                                                                                                                                            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR           | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33           |                |
|                                                                                                                                                                                  | Importe:                                                                   |               |             |     |           | \$1827.81         |                |
|                                                                                                                                                                                  | Volumen:                                                                   |               |             |     | 0.750000  | \$1370.86         | 91.07%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                                         |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$1370.86</b>  | <b>91.07%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                        |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$1,505.30</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                                                           |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$165.58</b>   |                |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                                                                                 |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$1,670.88</b> |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                                                       |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$1,670.88</b> |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                                                                                 |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$1,670.88</b> |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código | Concepto                                          | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe    | % |
|--------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|------------|---|
|        | (CU) UTILIDAD                                     |        |             |     | 8.0000%  | \$133.67   |   |
|        | SUBTOTAL3                                         |        |             |     |          | \$1,804.55 |   |
|        | CARGOS ADICIONALES                                |        |             |     |          |            |   |
|        | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3               |        |             |     |          |            |   |
|        | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)            |        |             |     |          | \$1,804.55 |   |
|        | (* UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N. *) |        |             |     |          |            |   |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**SAYULA**  
 AYUNTAMIENTO 2016-2021  
**DIRECCIÓN**  
**DE OBRAS**  
**PUBLICAS**



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                          | Concepto                                                                   | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                        | B2                                                                         | Análisis No.: |             | 40  |           |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                                                                       | CIM-004                                                                    | PZA           |             |     | 3.0000    | \$865.23        |                |
| ZAPATA PARA ANCLAJE DE CASTILLO, DE 60 CM X 60 CM DE SECCION Y 40 CM DE ALTURA, CON CONCRETO SIMPLE F' C = 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                            |               |             |     |           |                 |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                             |                                                                            |               |             |     |           |                 |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                            | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)                                 |               |             |     |           |                 |                |
| MO011                                                                                                                                                                           | PEON                                                                       | JOR           | \$432.91    | *   | 5.000000  | \$2164.55       |                |
| MO041                                                                                                                                                                           | OFICIAL ALBAÑIL                                                            | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000  | \$598.29        |                |
| MO082                                                                                                                                                                           | CABO DE OFICIOS                                                            | JOR           | \$681.03    | *   | 0.500000  | \$340.52        |                |
|                                                                                                                                                                                 | Importe:                                                                   |               |             |     |           | \$3103.36       |                |
|                                                                                                                                                                                 | Rendimiento: PZA/JOR                                                       |               |             |     | 60.000000 | \$51.72         | 21.50%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                   |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$51.72</b>  | <b>21.50%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                     |                                                                            |               |             |     |           |                 |                |
| EQVIB                                                                                                                                                                           | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HOR           | \$80.00     | *   | 0.082400  | \$6.59          | 2.74%          |
| %MO1                                                                                                                                                                            | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %             | \$51.72     | *   | 0.030000  | \$1.55          | 0.64%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                           |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$8.14</b>   | <b>3.38%</b>   |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                  |                                                                            |               |             |     |           |                 |                |
| 302-CIM-01-294                                                                                                                                                                  | CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3            |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                    | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3            | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93        |                |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                                    | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3            | \$357.14    | *   | 0.630000  | \$225.00        |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                    | AGUA DE TOMA                                                               | M3            | \$24.72     | *   | 0.230000  | \$5.69          |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                    | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON           | \$2,844.85  | *   | 0.390000  | \$1109.49       |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                            | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)                                 | JOR           | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1                                                                                                                                                                            | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %             | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV                                                                                                                                                                           | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR           | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                                                                                                                                                                                 | Importe:                                                                   |               |             |     |           | \$1827.81       |                |
|                                                                                                                                                                                 | Volumen:                                                                   |               |             |     | 0.098860  | \$180.73        | 75.12%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                                        |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$180.73</b> | <b>75.12%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                       |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$240.59</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                                                          |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$26.46</b>  |                |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                                                                                |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$267.05</b> |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                                                      |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$267.05</b> |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                                                                                |                                                                            |               |             |     |           | <b>\$267.05</b> |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código | Concepto                                          | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe  | % |
|--------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------|---|
|        | (CU) UTILIDAD                                     |        |             |     | 8.0000%  | \$21.36  |   |
|        | SUBTOTAL3                                         |        |             |     |          | \$288.41 |   |
|        | CARGOS ADICIONALES                                |        |             |     |          |          |   |
|        | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3               |        |             |     |          |          |   |
|        | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)            |        |             |     |          | \$288.41 |   |
|        | (* DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. *) |        |             |     |          |          |   |


 REPRESENTANTE LEGAL: APO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA


**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Concepto                                                | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|-----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B2                                                      | Análisis No.: |             | 50  |           |                 |                 |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DALA DESPLANDE 28 CM                                    | M             |             |     | 13.7000   | \$12,046.96     |                 |
| DALA DESPLANTE DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA CIBRA ACABADO COMUN Y COLADO DALA DE DESPLANTE DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                         |               |             |     |           |                 |                 |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |               |             |     |           |                 |                 |
| 303-ARF-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M         | KG            | \$19.00     | *   | 11.410000 | \$216.79        | 29.56%          |
| 303-ARF-0901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALAMBRO DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M              | KG            | \$19.00     | *   | 1.415000  | \$26.89         | 3.67%           |
| 303-ARF-1101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG            | \$24.00     | *   | 0.407000  | \$9.77          | 1.33%           |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA           | \$47.00     | *   | 0.688000  | \$32.34         | 4.41%           |
| 305-M3A-0201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA           | \$75.00     | *   | 0.221000  | \$16.58         | 2.26%           |
| 305-M3A-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA           | \$147.00    | *   | 0.106000  | \$15.58         | 2.12%           |
| 305-CLA-1301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG            | \$24.00     | *   | 0.065000  | \$1.56          | 0.21%           |
| 305-CLA-1401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG            | \$24.00     | *   | 0.039000  | \$0.94          | 0.13%           |
| 359-CMB-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIESEL                                                  | LT            | \$17.25     | *   | 0.168000  | \$2.90          | 0.40%           |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGUA DE TOMA                                            | M3            | \$24.72     | *   | 0.008000  | \$0.20          | 0.03%           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |               |             |     |           | <b>\$323.55</b> | <b>44.11%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |               |             |     |           |                 |                 |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |               |             |     |           |                 |                 |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |           |                 |                 |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000  | \$432.91        |                 |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000  | \$598.29        |                 |
| Importe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |               |             |     |           | \$1031.20       |                 |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |               |             |     |           | 8.000000        | \$128.90 17.57% |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |           |                 |                 |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000  | \$432.91        |                 |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000  | \$598.29        |                 |
| Importe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |               |             |     |           | \$1031.20       |                 |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |               |             |     |           | 8.000000        | \$128.90 17.57% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |               |             |     |           | <b>\$257.80</b> | <b>35.15%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |               |             |     |           |                 |                 |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |               |             |     |           |                 |                 |
| %MO1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HERRAMIENTA MENOR                                       |               | \$257.80    | *   | 0.030000  | \$7.73          | 1.05%           |

REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

UNIDAD MEX  
**SAYULA**  
 AYUNTAMIENTO DE SAYULA  
 DIRECCIÓN  
 DE OBRAS  
 PÚBLICAS



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código           | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| %MO1             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$257.80    | *   | 0.030000  | \$7.73          | 1.05%          |
| EQVIBRA          | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HOR    |             |     |           |                 |                |
| 359-CMB-0201     | GASOLINA                                                                   | LT     | \$16.20     | *   | 0.605600  | \$9.81          |                |
| 359-CMB-0301     | ACEITE                                                                     | LT     | \$51.84     | *   | 0.062000  | \$3.21          |                |
| MO067            | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR                                               | JOR    | \$432.91    | *   | 0.125000  | \$54.11         |                |
| CFVIB            | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HRS    | \$12.87     | *   | 1.000000  | \$12.87         |                |
|                  | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$80.00         |                |
|                  | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.081000  | \$6.48          | 0.88%          |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA BASICOS</b>                                        |        |             |     |           | <b>\$21.94</b>  | <b>2.99%</b>   |
| 302-CIM-01-292   | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101     | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.540000  | \$181.28        |                |
| 301-GRA-0401     | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |                |
| 358-AGU-0101     | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.250000  | \$6.18          |                |
| 302-CEM-0102     | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.310000  | \$881.90        |                |
| 1A5P             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                  | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1607.63       |                |
|                  | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.081000  | \$130.22        | 17.75%         |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>BASICOS</b>                                                             |        |             |     |           | <b>\$130.22</b> | <b>17.75%</b>  |
|                  | (CD) COSTO DIRECTO                                                         |        |             |     |           | <b>\$733.51</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                                                            |        |             |     | 11.0000%  | \$80.69         |                |
|                  | SUBTOTAL1                                                                  |        |             |     |           | \$814.20        |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                                                        |        |             |     |           | \$814.20        |                |
|                  | SUBTOTAL2                                                                  |        |             |     |           | \$814.20        |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                                              |        |             |     | 8.0000%   | \$65.14         |                |
|                  | SUBTOTAL3                                                                  |        |             |     |           | \$879.34        |                |
|                  | CARGOS ADICIONALES                                                         |        |             |     |           | \$879.34        |                |
|                  | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                                        |        |             |     |           | \$879.34        |                |
|                  | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)                                     |        |             |     |           | \$879.34        |                |
|                  | (* OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)                        |        |             |     |           |                 |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Concepto                                                | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|---------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B2                                                      | Análisis No.: |             | 60  |           |                 |               |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CASTILLO DE 28 CM                                       | M             |             |     | 49.6000   | \$39,734.56     |               |
| CASTILLO DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA CIBRA ACABADO COMUN Y COLADO DE CASTILLO DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                         |               |             |     |           |                 |               |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |               |             |     |           |                 |               |
| 303-ARF-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M         | KG            | \$19.00     | *   | 9.413000  | \$178.85        | 26.76%        |
| 303-ARF-0901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALAMBRO DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M              | KG            | \$19.00     | *   | 1.415000  | \$26.89         | 4.02%         |
| 303-ARF-1101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG            | \$24.00     | *   | 0.407000  | \$9.77          | 1.46%         |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA           | \$47.00     | *   | 0.688000  | \$32.34         | 4.84%         |
| 305-M3A-0201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA           | \$75.00     | *   | 0.221000  | \$16.58         | 2.48%         |
| 305-M3A-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA           | \$147.00    | *   | 0.106000  | \$15.58         | 2.33%         |
| 305-CLA-1301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG            | \$24.00     | *   | 0.065000  | \$1.56          | 0.23%         |
| 305-CLA-1401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG            | \$24.00     | *   | 0.039000  | \$0.94          | 0.14%         |
| 359-CMB-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIESEL                                                  | LT            | \$17.25     | *   | 0.168000  | \$2.90          | 0.43%         |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AGUA DE TOMA                                            | M3            | \$24.72     | *   | 0.008000  | \$0.20          | 0.03%         |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |           | <b>\$285.61</b> | <b>42.74%</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |               |             |     |           |                 |               |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |           |                 |               |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000  | \$432.91        |               |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000  | \$598.29        |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Importe:                                                |               |             |     |           | \$1031.20       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rendimiento: M/JOR                                      |               |             |     | 10.000000 | \$103.12        | 15.43%        |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |           |                 |               |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000  | \$432.91        |               |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000  | \$598.29        |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Importe:                                                |               |             |     |           | \$1031.20       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rendimiento: M/JOR                                      |               |             |     | 8.000000  | \$128.90        | 19.29%        |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |               |             |     |           | <b>\$232.02</b> | <b>34.72%</b> |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |           |                 |               |
| %MO1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HERRAMIENTA MENOR                                       |               | \$232.02    | *   | 0.030000  | \$6.96          | 1.04%         |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA




**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

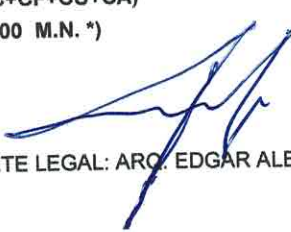
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                        | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| %MO1                                          | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$232.02    | *   | 0.030000  | \$6.96          | 1.04%          |
| EQVIBRA                                       | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HOR    |             |     |           |                 |                |
| 359-CMB-0201                                  | GASOLINA                                                                   | LT     | \$16.20     | *   | 0.605600  | \$9.81          |                |
| 359-CMB-0301                                  | ACEITE                                                                     | LT     | \$51.84     | *   | 0.062000  | \$3.21          |                |
| MO067                                         | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR                                               | JOR    | \$432.91    | *   | 0.125000  | \$54.11         |                |
| CFVIB                                         | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HRS    | \$12.87     | *   | 1.000000  | \$12.87         |                |
|                                               | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$80.00         |                |
|                                               | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.081000  | \$6.48          | 0.97%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA BASICOS</b> |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$20.40</b>  | <b>3.05%</b>   |
| 302-CIM-01-292                                | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101                                  | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.540000  | \$181.28        |                |
| 301-GRA-0401                                  | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |                |
| 358-AGU-0101                                  | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.250000  | \$6.18          |                |
| 302-CEM-0102                                  | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.310000  | \$881.90        |                |
| 1A5P                                          | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1                                          | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV                                         | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                                               | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1607.63       |                |
|                                               | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.081000  | \$130.22        | 19.49%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                      |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$130.22</b> | <b>19.49%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                     |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$668.25</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                        |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$73.51</b>  |                |
| <b>SUBTOTAL1</b>                              |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$741.76</b> |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                    |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$741.76</b> |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                              |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$741.76</b> |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                          |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$59.34</b>  |                |
| <b>SUBTOTAL3</b>                              |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$801.10</b> |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                     |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>    |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>(* OCHOCIENTOS UN PESOS 10/100 M.N. *)</b> |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA




**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                                        | Concepto                                          | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad       | Importe            | %              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------------|--------------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                      | B2                                                | Análisis No.: |             | 70  |                |                    |                |
| <b>Análisis:</b>                                                                                                                                                                              | <b>MURO28</b>                                     | <b>M2</b>     |             |     | <b>49.2400</b> | <b>\$41,844.64</b> |                |
| MURO DE 28 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN , DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                             |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| 310-TAB-0202                                                                                                                                                                                  | LADRILLO ROJO RECOCIDO TIPO LISTON DE 7x14x28 CM. | MIL           | \$3,700.00  | *   | 0.092000       | \$340.40           | 48.02%         |
|                                                                                                                                                                                               |                                                   |               |             |     |                | <b>\$340.40</b>    | <b>48.02%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                   |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                           |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                          | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                 | JOR           |             |     |                |                    |                |
| MO011                                                                                                                                                                                         | PEON                                              | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000       | \$432.91           |                |
| MO041                                                                                                                                                                                         | OFICIAL ALBAÑIL                                   | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000       | \$598.29           |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                      |                                                   |               |             |     |                | \$1031.20          |                |
| Rendimiento: M2/JOR                                                                                                                                                                           |                                                   |               |             |     |                | 4.000000           | 36.37%         |
|                                                                                                                                                                                               |                                                   |               |             |     |                | <b>\$257.80</b>    | <b>36.37%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                 |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                   |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                          | HERRAMIENTA MENOR                                 | %             | \$257.80    | *   | 0.030000       | \$7.73             | 1.09%          |
| %MO2                                                                                                                                                                                          | ANDAMIOS                                          | %             | \$257.80    | *   | 0.030000       | \$7.73             | 1.09%          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                   |               |             |     |                | <b>\$15.46</b>     | <b>2.18%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                         |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                                |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| 304-ALB-01-001                                                                                                                                                                                | MEZCLA MORTERO ARENA EN M3                        |               |             |     |                |                    |                |
| PROPORCION DE 2:7                                                                                                                                                                             |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                  | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                     | M3            | \$335.71    | *   | 1.100000       | \$369.28           |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                  | AGUA DE TOMA                                      | M3            | \$24.72     | *   | 0.350000       | \$8.65             |                |
| 302-MOR-0101                                                                                                                                                                                  | MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM                        | TON           | \$2,284.45  | *   | 0.413500       | \$944.62           |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                      |                                                   |               |             |     |                | \$1322.55          |                |
| Volumen:                                                                                                                                                                                      |                                                   |               |             |     |                | 0.072000           | 13.43%         |
|                                                                                                                                                                                               |                                                   |               |             |     |                | <b>\$95.22</b>     | <b>13.43%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                                                      |                                                   |               |             |     |                | <b>\$708.88</b>    | <b>100.00%</b> |
| (CD) COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                            |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                                                                                                               |                                                   |               |             |     |                |                    |                |
| SUBTOTAL1                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |             |     |                | \$77.98            |                |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                                                                                                           |                                                   |               |             |     |                | \$786.86           |                |
| SUBTOTAL2                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |             |     |                | \$786.86           |                |
| (CU) UTILIDAD                                                                                                                                                                                 |                                                   |               |             |     |                | \$62.95            |                |
| SUBTOTAL3                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |             |     |                | \$849.81           |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020

**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

**Duración:** 92 días naturales

**Fecha:** 03/08/2020

**Inicio Obra:** 28/08/2020

**Fin Obra:** 27/11/2020

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

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

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

**PRECIO UNITARIO** (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(\* OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. \*)

**\$849.81**



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO PÚBLICO  
**DIRECCIÓN**  
**OPERACIONES**  
**PÚBLICAS**

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

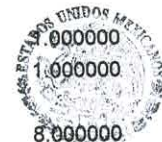
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Concepto                                                | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|-----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B2                                                      | Análisis No.: |             | 100 |          |                 |                 |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DALA CORONA 28 CM                                       | M             |             |     | 13.6000  | \$8,455.80      |                 |
| ACERO DE REFUERZO EN DALA DE CORONA DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DALA DE CORONA DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                         |               |             |     |          |                 |                 |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |               |             |     |          |                 |                 |
| 303-ARF-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M         | KG            | \$19.00     | *   | 0.101000 | \$1.92          | 0.37%           |
| 303-ARF-0901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALAMBRO DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M              | KG            | \$19.00     | *   | 1.415000 | \$26.89         | 5.18%           |
| 303-ARF-1101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG            | \$24.00     | *   | 0.407000 | \$9.77          | 1.88%           |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA           | \$47.00     | *   | 0.688000 | \$32.34         | 6.24%           |
| 305-M3A-0201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA           | \$75.00     | *   | 0.221000 | \$16.58         | 3.20%           |
| 305-M3A-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA           | \$147.00    | *   | 0.106000 | \$15.58         | 3.00%           |
| 305-CLA-1301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG            | \$24.00     | *   | 0.065000 | \$1.56          | 0.30%           |
| 305-CLA-1401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG            | \$24.00     | *   | 0.039000 | \$0.94          | 0.18%           |
| 359-CMB-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIESEL                                                  | LT            | \$17.25     | *   | 0.168000 | \$2.90          | 0.56%           |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AGUA DE TOMA                                            | M3            | \$24.72     | *   | 0.008000 | \$0.20          | 0.04%           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |               |             |     |          | <b>\$108.68</b> | <b>20.95%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |          |                 |                 |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |               |             |     |          |                 |                 |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |          |                 |                 |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |                 |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29        |                 |
| Importe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |               |             |     |          | \$1031.20       |                 |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |               |             |     |          | 8.000000        | \$128.90 24.85% |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |          |                 |                 |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |                 |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29        |                 |
| Importe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |               |             |     |          | \$1031.20       |                 |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |               |             |     |          | 8.000000        | \$128.90 24.85% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |               |             |     |          | <b>\$257.80</b> | <b>49.71%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |               |             |     |          |                 |                 |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |          |                 |                 |
| %MO1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HERRAMIENTA MENOR                                       |               | \$257.80    | *   |          | \$7.73          | 1.49%           |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                              | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| %MO1                                                | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$257.80    | *   | 0.030000  | \$7.73          | 1.49%          |
| EQVIBRA                                             | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HOR    |             |     |           |                 |                |
| 359-CMB-0201                                        | GASOLINA                                                                   | LT     | \$16.20     | *   | 0.605600  | \$9.81          |                |
| 359-CMB-0301                                        | ACEITE                                                                     | LT     | \$51.84     | *   | 0.062000  | \$3.21          |                |
| MO067                                               | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR                                               | JOR    | \$432.91    | *   | 0.125000  | \$54.11         |                |
| CFVIB                                               | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HRS    | \$12.87     | *   | 1.000000  | \$12.87         |                |
|                                                     | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$80.00         |                |
|                                                     | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.081000  | \$6.48          | 1.25%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA BASICOS</b>       |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$21.94</b>  | <b>4.23%</b>   |
| 302-CIM-01-292                                      | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101                                        | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.540000  | \$181.28        |                |
| 301-GRA-0401                                        | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |                |
| 358-AGU-0101                                        | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.250000  | \$6.18          |                |
| 302-CEM-0102                                        | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.310000  | \$881.90        |                |
| 1A5P                                                | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1                                                | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV                                               | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                                                     | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1607.63       |                |
|                                                     | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.081000  | \$130.22        | 25.11%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                            |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$130.22</b> | <b>25.11%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                           |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$518.64</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                              |                                                                            |        |             |     |           | 11.0000%        | \$57.05        |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                    |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$575.69</b> |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                          |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                    |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$575.69</b> |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                |                                                                            |        |             |     |           | 10.0000%        | \$46.06        |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                    |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$621.75</b> |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                           |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>          |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>       |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>(* SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 75/100 M.N. *)</b> |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$621.75</b> |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA


**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

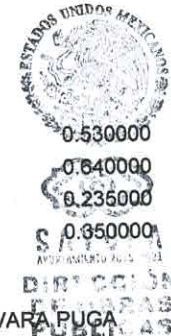
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                                                            | Concepto                                                                   | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe        | %              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                                          | B2                                                                         | Análisis No.: |             | 110 |          |                |                |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                         | CERRAMIENTO-01                                                             | M             |             |     | 1.7000   | \$467.43       |                |
| ACERO DE REFUERZO EN DALA DE CERRAMIENTO PARA PUERTAS Y VENTANAS DE 0.15 X 0.2 M, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 0.2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                            |               |             |     |          |                |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |               |             |     |          |                |                |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                                                                      | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)                     | PZA           | \$47.00     | *   | 0.729000 | \$34.26        | 14.94%         |
| 305-M3A-0201                                                                                                                                                                                                      | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                                   | PZA           | \$75.00     | *   | 0.271000 | \$20.33        | 8.86%          |
| 305-M3A-0301                                                                                                                                                                                                      | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                                   | PZA           | \$147.00    | *   | 0.104000 | \$15.29        | 6.67%          |
| 305-CLA-1301                                                                                                                                                                                                      | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG                    | KG            | \$24.00     | *   | 0.102000 | \$2.45         | 1.07%          |
| 305-CLA-1401                                                                                                                                                                                                      | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG                         | KG            | \$24.00     | *   | 0.062000 | \$1.49         | 0.65%          |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                      | AGUA DE TOMA                                                               | M3            | \$24.72     | *   | 0.003000 | \$0.07         | 0.03%          |
| 359-CMB-0101                                                                                                                                                                                                      | DIESEL                                                                     | LT            | \$17.25     | *   | 0.165000 | \$2.85         | 1.24%          |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                            |               |             |     |          | <b>\$76.74</b> | <b>33.46%</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                            |               |             |     |          |                |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                              | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                                          | JOR           |             |     |          |                |                |
| MO011                                                                                                                                                                                                             | PEON                                                                       | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91       |                |
| MO041                                                                                                                                                                                                             | OFICIAL ALBAÑIL                                                            | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29       |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |               |             |     |          | \$1031.20      |                |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                                                |                                                                            |               |             |     |          | 11.000000      | \$93.75 40.87% |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                            |               |             |     |          | <b>\$93.75</b> | <b>40.87%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                            |               |             |     |          |                |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                                              | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %             | \$93.75     | *   | 0.030000 | \$2.81         | 1.23%          |
| %MO2                                                                                                                                                                                                              | ANDAMIOS                                                                   | %             | \$93.75     | *   | 0.030000 | \$2.81         | 1.23%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                             |                                                                            |               |             |     |          | <b>\$5.62</b>  | <b>2.45%</b>   |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |               |             |     |          |                |                |
| 302-CIM-01-293                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3            |             |     |          |                |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                                      | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3            | \$335.71    | *   | 0.530000 | \$177.93       |                |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                                                                      | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3            | \$357.14    | *   | 0.640000 | \$228.57       |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                      | AGUA DE TOMA                                                               | M3            | \$24.72     | *   | 0.235000 | \$5.81         |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                                                      | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON           | \$2,844.85  | *   | 0.350000 | \$995.70       |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código           | Concepto                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| 1A5P             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1             | HERRAMIENTA MENOR                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                  | Importe:                                                   |        |             |     |           | \$1717.71       |                |
|                  | Volumen:                                                   |        |             |     | 0.031000  | \$53.25         | 23.22%         |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>BASICOS</b>                                             |        |             |     |           | <b>\$53.25</b>  | <b>23.22%</b>  |
|                  | <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                  |        |             |     |           | <b>\$229.36</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                     |        |             |     | 11.0000%  | \$25.23         |                |
|                  | <b>SUBTOTAL1</b>                                           |        |             |     |           | \$254.59        |                |
|                  | <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                 |        |             |     |           |                 |                |
|                  | <b>SUBTOTAL2</b>                                           |        |             |     |           | \$254.59        |                |
|                  | <b>(CU) UTILIDAD</b>                                       |        |             |     | 8.0000%   | \$20.37         |                |
|                  | <b>SUBTOTAL3</b>                                           |        |             |     |           | \$274.96        |                |
|                  | <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                  |        |             |     |           |                 |                |
|                  | <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                 |        |             |     |           |                 |                |
|                  | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>              |        |             |     |           | <b>\$274.96</b> |                |
|                  | <b>(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)</b> |        |             |     |           |                 |                |



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO AGUASCALIENTES  
**DIRECCIÓN**  
**DE OBRAS**  
**PUBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                                       | Concepto                                          | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                     | B2                                                | Análisis No.: |             | 120 |          |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                                                                                    | ESPB-006                                          | M2            |             |     | 17.5000  | \$6,283.55      |                |
| MURO DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                            |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| 310-TAB-0202                                                                                                                                                                                 | LADRILLO ROJO RECOCIDO TIPO LISTON DE 7x14x28 CM. | MIL           | \$3,700.00  | *   | 0.046000 | \$170.20        | 56.83%         |
|                                                                                                                                                                                              |                                                   |               |             |     |          | <b>\$170.20</b> | <b>56.83%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                  |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                          |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                         | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                 | JOR           |             |     |          |                 |                |
| MO011                                                                                                                                                                                        | PEON                                              | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |                |
| MO041                                                                                                                                                                                        | OFICIAL ALBAÑIL                                   | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29        |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |             |     |          | \$1031.20       |                |
| Rendimiento: M2/JOR                                                                                                                                                                          |                                                   |               |             |     |          | 13.000000       | \$79.32 26.48% |
|                                                                                                                                                                                              |                                                   |               |             |     |          | <b>\$79.32</b>  | <b>26.48%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                  |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                         | HERRAMIENTA MENOR                                 | %             | \$79.32     | *   | 0.030000 | \$2.38          | 0.79%          |
|                                                                                                                                                                                              |                                                   |               |             |     |          | <b>\$2.38</b>   | <b>0.79%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                        |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                               |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| 304-ALB-01-001                                                                                                                                                                               | MEZCLA MORTERO ARENA EN M3                        |               |             |     |          |                 |                |
| PROPORCION DE 2:7                                                                                                                                                                            |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                     | M3            | \$335.71    | *   | 1.100000 | \$369.28        |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                 | AGUA DE TOMA                                      | M3            | \$24.72     | *   | 0.350000 | \$8.65          |                |
| 302-MOR-0101                                                                                                                                                                                 | MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM                        | TON           | \$2,284.45  | *   | 0.413500 | \$944.62        |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |             |     |          | \$1322.55       |                |
| Volumen:                                                                                                                                                                                     |                                                   |               |             |     |          | 0.036000        | \$47.61 15.90% |
|                                                                                                                                                                                              |                                                   |               |             |     |          | <b>\$47.61</b>  | <b>15.90%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                                                     |                                                   |               |             |     |          | <b>\$299.51</b> | <b>100.00%</b> |
| (CD) COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                           |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                                                                                                              |                                                   |               |             |     |          |                 |                |
| SUBTOTAL1                                                                                                                                                                                    |                                                   |               |             |     |          | \$32.95         |                |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                                                                                                          |                                                   |               |             |     |          | \$332.46        |                |
| SUBTOTAL2                                                                                                                                                                                    |                                                   |               |             |     |          | \$332.46        |                |
| (CU) UTILIDAD                                                                                                                                                                                |                                                   |               |             |     |          | \$26.60         |                |
| SUBTOTAL3                                                                                                                                                                                    |                                                   |               |             |     |          | \$359.06        |                |
| CARGOS ADICIONALES                                                                                                                                                                           |                                                   |               |             |     |          |                 |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA
 


# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto                                              | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe  | % |
|--------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------|---|
|        | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                   |        |             |     |          |          |   |
|        | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)                |        |             |     |          | \$359.06 |   |
|        | (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *) |        |             |     |          |          |   |



REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



SAYULA  
AYUNTAMIENTO 2016-2021  
DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código                                                                                                                                                                                        | Concepto                                                | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                      | B2                                                      | Análisis No.: |             | 130 |          |                 |                |
| Análisis:                                                                                                                                                                                     | DALA DESPLANTE 01                                       | M             |             |     | 7.0000   | \$2,350.95      |                |
| DALA DE DESPLANTE REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, COLADA EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA |                                                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                             |                                                         |               |             |     |          |                 |                |
| 303-ARF-2301                                                                                                                                                                                  | ARMEX 15x20-4, M.                                       | M             | \$29.50     | *   | 1.050000 | \$30.98         | 11.06%         |
| 303-ARF-1101                                                                                                                                                                                  | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG            | \$24.00     | *   | 0.083000 | \$1.99          | 0.71%          |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                                                  | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)   | PZA           | \$47.00     | *   | 0.729000 | \$34.26         | 12.23%         |
| 305-M3A-0201                                                                                                                                                                                  | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA           | \$75.00     | *   | 0.271000 | \$20.33         | 7.26%          |
| 305-M3A-0301                                                                                                                                                                                  | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA           | \$147.00    | *   | 0.104000 | \$15.29         | 5.46%          |
| 305-CLA-1301                                                                                                                                                                                  | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG            | \$24.00     | *   | 0.102000 | \$2.45          | 0.87%          |
| 305-CLA-1401                                                                                                                                                                                  | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG            | \$24.00     | *   | 0.062000 | \$1.49          | 0.53%          |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                  | AGUA DE TOMA                                            | M3            | \$24.72     | *   | 0.003000 | \$0.07          | 0.02%          |
| 359-CMB-0101                                                                                                                                                                                  | DIESEL                                                  | LT            | \$17.25     | *   | 0.165000 | \$2.85          | 1.02%          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                         |               |             |     |          | <b>\$109.71</b> | <b>39.16%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                   |                                                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                           |                                                         |               |             |     |          |                 |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                          | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |          |                 |                |
| MO011                                                                                                                                                                                         | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |                |
| MO041                                                                                                                                                                                         | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29        |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |          | \$1031.20       |                |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                            |                                                         |               |             |     |          | 75.000000       | \$13.75 4.91%  |
| 1A1P                                                                                                                                                                                          | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |          |                 |                |
| MO011                                                                                                                                                                                         | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |                |
| MO041                                                                                                                                                                                         | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29        |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |          | \$1031.20       |                |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                            |                                                         |               |             |     |          | 11.000000       | \$93.75 33.46% |
|                                                                                                                                                                                               |                                                         |               |             |     |          | <b>\$107.50</b> | <b>38.37%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                 |                                                         |               |             |     |          |                 |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                   |                                                         |               |             |     |          |                 |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                          | HERRAMIENTA MENOR                                       | %             | \$107.50    | *   | 0.030000 | \$3.23          | 1.15%          |
| %MO1                                                                                                                                                                                          | HERRAMIENTA MENOR                                       | %             | \$107.50    | *   | 0.030000 | \$3.23          | 1.15%          |
| %MO2                                                                                                                                                                                          | ANDAMIOS                                                | %             | \$107.50    | *   | 0.030000 | \$3.23          | 1.15%          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                         |               |             |     |          | <b>\$9.69</b>   | <b>3.46%</b>   |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                         |                                                         |               |             |     |          |                 |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                     | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| <b>BASICOS</b>                                             |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| 302-CIM-01-293                                             | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101                                               | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93        |                |
| 301-GRA-0401                                               | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |                |
| 358-AGU-0101                                               | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.235000  | \$5.81          |                |
| 302-CEM-0102                                               | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.350000  | \$995.70        |                |
| 1A5P                                                       | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1                                                       | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV                                                      | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                                                            | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1717.71       |                |
|                                                            | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.031000  | \$53.25         | 19.01%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                   |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$53.25</b>  | <b>19.01%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                  |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$280.15</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                     |                                                                            |        |             |     |           | 11.0000%        | \$30.82        |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                           |                                                                            |        |             |     |           | \$310.97        |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                 |                                                                            |        |             |     |           | \$310.97        |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                           |                                                                            |        |             |     |           | 8.0000%         | \$24.88        |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                       |                                                                            |        |             |     |           | \$335.85        |                |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                           |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                  |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                 |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>              |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$335.85</b> |                |
| <b>(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. *)</b> |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA


**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Concepto                                                | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe        | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B2                                                      | Análisis No.: |             | 140 |          |                |                |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CASTILLO-ARMEX-01                                       | M             |             |     | 7.5000   | \$2,043.60     |                |
| ACERO DE REFUERO EN MUROS 0.15 X 0.20 M CON ARMEX 15 X 15-4E, C IMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2.INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. C INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                         |               |             |     |          |                |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |               |             |     |          |                |                |
| 303-ARF-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ARMEX 12x12-4, M.                                       | M             | \$26.00     | *   | 1.181000 | \$30.71        | 13.51%         |
| 303-ARF-1101                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG            | \$24.00     | *   | 0.083000 | \$1.99         | 0.88%          |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)   | PZA           | \$47.00     | *   | 0.521000 | \$24.49        | 10.77%         |
| 305-M3A-0201                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA           | \$75.00     | *   | 0.188000 | \$14.10        | 6.20%          |
| 305-M3A-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA           | \$147.00    | *   | 0.094000 | \$13.82        | 6.08%          |
| 305-CLA-1301                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG            | \$24.00     | *   | 0.046000 | \$1.10         | 0.48%          |
| 305-CLA-1401                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG            | \$24.00     | *   | 0.039000 | \$0.94         | 0.41%          |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AGUA DE TOMA                                            | M3            | \$24.72     | *   | 0.003000 | \$0.07         | 0.03%          |
| 359-CMB-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIESEL                                                  | LT            | \$17.25     | *   | 0.120000 | \$2.07         | 0.91%          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |          | <b>\$89.29</b> | <b>39.28%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |               |             |     |          |                |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |               |             |     |          |                |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |          |                |                |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91       |                |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29       |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |               |             |     |          | \$1031.20      |                |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |               |             |     |          | 85.000000      | \$12.13 5.34%  |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |          |                |                |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91       |                |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29       |                |
| Importe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |               |             |     |          | \$1031.20      |                |
| Rendimiento: M/JOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |               |             |     |          | 1.000000       | \$68.75 30.25% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |          | <b>\$80.88</b> | <b>35.58%</b>  |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |               |             |     |          |                |                |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |               |             |     |          |                |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HERRAMIENTA MENOR                                       | %             | \$80.88     | *   | 0.030000 | \$2.43         | 1.07%          |
| %MO1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HERRAMIENTA MENOR                                       | %             | \$80.88     | *   | 0.030000 | \$2.43         | 1.07%          |
| %MO2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANDAMIOS                                                | %             | \$80.88     | *   | 0.030000 | \$2.43         | 1.07%          |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                           | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe   | %              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------|----------------|
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA                   |                                                                            |        |             |     |           | \$7.29    | 3.21%          |
| BASICOS                                          |                                                                            |        |             |     |           |           |                |
| 302-CIM-01-292                                   | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |           |                |
| 301-ARE-0101                                     | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.540000  | \$181.28  |                |
| 301-GRA-0401                                     | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57  |                |
| 358-AGU-0101                                     | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.250000  | \$6.18    |                |
| 302-CEM-0102                                     | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.310000  | \$881.90  |                |
| 1A5P                                             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61  |                |
| %MO1                                             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76    |                |
| EQREV                                            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33   |                |
| Importe:                                         |                                                                            |        |             |     |           | \$1607.63 |                |
| Volumen:                                         |                                                                            |        |             |     |           | 0.031000  | \$49.84 21.93% |
| SUBTOTAL: BASICOS                                |                                                                            |        |             |     |           | \$49.84   | 21.93%         |
| (CD) COSTO DIRECTO                               |                                                                            |        |             |     |           | \$227.30  | 100.00%        |
| (CI) INDIRECTOS                                  |                                                                            |        |             |     |           | 11.0000%  | \$25.00        |
| SUBTOTAL1                                        |                                                                            |        |             |     |           | \$252.30  |                |
| (CF) FINANCIAMIENTO                              |                                                                            |        |             |     |           | \$252.30  |                |
| SUBTOTAL2                                        |                                                                            |        |             |     |           | 8.0000%   | \$20.18        |
| (CU) UTILIDAD                                    |                                                                            |        |             |     |           | \$272.48  |                |
| SUBTOTAL3                                        |                                                                            |        |             |     |           |           |                |
| CARGOS ADICIONALES                               |                                                                            |        |             |     |           |           |                |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3              |                                                                            |        |             |     |           |           |                |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)           |                                                                            |        |             |     |           | \$272.48  |                |
| (* DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *) |                                                                            |        |             |     |           |           |                |



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2016-2021  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concepto                                                | Unidad        | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|---------------|
| Partida:                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B2                                                      | Análisis No.: |             | 150 |          |                 |               |
| Análisis:                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DALA CORONA ARMEX                                       | M             | 7.0000      |     |          | \$3,468.85      |               |
| DALA DE CORONA REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CIMBRA COMUN Y COLADO DE DALA DE CORONA DE 0.15 X 0.20 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F/C=200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA |                                                         |               |             |     |          |                 |               |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |               |             |     |          |                 |               |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA           | \$47.00     | *   | 0.729000 | \$34.26         | 8.29%         |
| 305-M3A-0201                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA           | \$75.00     | *   | 0.271000 | \$20.33         | 4.92%         |
| 305-M3A-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA           | \$147.00    | *   | 0.104000 | \$15.29         | 3.70%         |
| 305-CLA-1301                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG            | \$24.00     | *   | 0.102000 | \$2.45          | 0.59%         |
| 305-CLA-1401                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG            | \$24.00     | *   | 0.062000 | \$1.49          | 0.36%         |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AGUA DE TOMA                                            | M3            | \$24.72     | *   | 0.003000 | \$0.07          | 0.02%         |
| 359-CMB-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIESEL                                                  | LT            | \$17.25     | *   | 0.165000 | \$2.85          | 0.69%         |
| 303-ARF-2301                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ARMEX 15x20-4, M.                                       | M             | \$29.50     | *   | 1.050000 | \$30.98         | 7.49%         |
| 303-ARF-1101                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG            | \$24.00     | *   | 0.083000 | \$1.99          | 0.48%         |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA           | \$47.00     | *   | 0.729000 | \$34.26         | 8.29%         |
| 305-M3A-0201                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA           | \$75.00     | *   | 0.271000 | \$20.33         | 4.92%         |
| 305-M3A-0301                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA           | \$147.00    | *   | 0.104000 | \$15.29         | 3.70%         |
| 305-CLA-1301                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG            | \$24.00     | *   | 0.102000 | \$2.45          | 0.59%         |
| 305-CLA-1401                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG            | \$24.00     | *   | 0.062000 | \$1.49          | 0.36%         |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AGUA DE TOMA                                            | M3            | \$24.72     | *   | 0.003000 | \$0.07          | 0.02%         |
| 359-CMB-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIESEL                                                  | LT            | \$17.25     | *   | 0.165000 | \$2.85          | 0.69%         |
| <b>SUBTOTAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>MATERIALES</b>                                       |               |             |     |          | <b>\$186.45</b> | <b>45.10%</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |               |             |     |          |                 |               |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |          |                 |               |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |               |
| MO041                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OFICIAL ALBAÑIL                                         | JOR           | \$598.29    | *   | 1.000000 | \$598.29        |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Importe:                                                |               |             |     |          | \$1031.20       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rendimiento: M/JOR                                      |               |             |     |          | \$93.75         | 22.68%        |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                       | JOR           |             |     |          |                 |               |
| MO011                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEON                                                    | JOR           | \$432.91    | *   | 1.000000 | \$432.91        |               |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM**

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código                                | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %             |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|---------------|
| MO041                                 | OFICIAL ALBAÑIL                                                            | JOR    | \$598.29    | *   | 1.000000  | \$598.29        |               |
|                                       | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1031.20       |               |
|                                       | Rendimiento: M/JOR                                                         |        |             |     | 75.000000 | \$13.75         | 3.33%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>         |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$107.50</b> | <b>26.01%</b> |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>           |                                                                            |        |             |     |           |                 |               |
| %MO1                                  | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$107.50    | *   | 0.030000  | \$3.23          | 0.78%         |
| %MO2                                  | ANDAMIOS                                                                   | %      | \$107.50    | *   | 0.030000  | \$3.23          | 0.78%         |
| %MO1                                  | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$107.50    | *   | 0.030000  | \$3.23          | 0.78%         |
| %MO2                                  | ANDAMIOS                                                                   | %      | \$107.50    | *   | 0.030000  | \$3.23          | 0.78%         |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b> |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$12.92</b>  | <b>3.13%</b>  |
| <b>BASICOS</b>                        |                                                                            |        |             |     |           |                 |               |
| 302-CIM-01-293                        | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |               |
| 301-ARE-0101                          | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93        |               |
| 301-GRA-0401                          | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |               |
| 358-AGU-0101                          | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.235000  | \$5.81          |               |
| 302-CEM-0102                          | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.350000  | \$995.70        |               |
| 1A5P                                  | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |               |
| %MO1                                  | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |               |
| EQREV                                 | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |               |
|                                       | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1717.71       |               |
|                                       | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.031000  | \$53.25         | 12.88%        |
| 302-CIM-01-293                        | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |               |
| 301-ARE-0101                          | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93        |               |
| 301-GRA-0401                          | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |               |
| 358-AGU-0101                          | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.235000  | \$5.81          |               |
| 302-CEM-0102                          | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.350000  | \$995.70        |               |
| 1A5P                                  | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |               |
| %MO1                                  | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |               |
| EQREV                                 | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |               |
|                                       | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1717.71       |               |
|                                       | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.031000  | \$53.25         | 12.88%        |

REPRESENTANTE LEGAL: ARO. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| Código    | Concepto                                              | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe  | %       |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------|---------|
|           |                                                       |        |             |     |          | \$106.50 | 25.76%  |
|           |                                                       |        |             |     |          | \$413.37 | 100.00% |
| SUBTOTAL: | BASICOS                                               |        |             |     |          |          |         |
|           | (CD) COSTO DIRECTO                                    |        |             |     | 11.0000% | \$45.47  |         |
|           | (CI) INDIRECTOS                                       |        |             |     |          | \$458.84 |         |
|           | SUBTOTAL1                                             |        |             |     |          |          |         |
|           | (CF) FINANCIAMIENTO                                   |        |             |     |          | \$458.84 |         |
|           | SUBTOTAL2                                             |        |             |     | 8.0000%  | \$36.71  |         |
|           | (CU) UTILIDAD                                         |        |             |     |          | \$495.55 |         |
|           | SUBTOTAL3                                             |        |             |     |          |          |         |
|           | CARGOS ADICIONALES                                    |        |             |     |          |          |         |
|           | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                   |        |             |     |          | \$495.55 |         |
|           | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)                |        |             |     |          |          |         |
|           | (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. *) |        |             |     |          |          |         |



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                                             | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad   | Importe       | %             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|------------|---------------|---------------|
| <b>Análisis: 301-PRE-01-002 M2</b>                                                                                                                                 |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                  |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| 302-CAL-0102                                                                                                                                                       | CALHIDRA, TONELADA                                                         | TON    | \$2,400.00  | *   | 0.000200   | \$0.48        | 4.08%         |
| 305-M3A-0101                                                                                                                                                       | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)                      | PZA    | \$47.00     | *   | 0.010000   | \$0.47        | 3.99%         |
| 304-VAR-0101                                                                                                                                                       | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M                                                 | PZA    | \$35.90     | *   | 0.001000   | \$0.04        | 0.34%         |
| 303-ARF-0201                                                                                                                                                       | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M                            | KG     | \$19.00     | *   | 0.020000   | \$0.38        | 3.23%         |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |            | <b>\$1.37</b> | <b>11.64%</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| 1T2E                                                                                                                                                               | CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)                                    | JOR    | \$2,663.41  | /   | 300.000000 | \$8.88        | 75.45%        |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                      |                                                                            |        |             |     |            | <b>\$8.88</b> | <b>75.45%</b> |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| EQTRAN                                                                                                                                                             | EQUIPO DE TOPOGRAFIA                                                       | HOR    | \$20.22     | /   | 25.000000  | \$0.81        | 6.88%         |
| %MO1                                                                                                                                                               | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$8.88      | *   | 0.030000   | \$0.27        | 2.29%         |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                              |                                                                            |        |             |     |            | <b>\$1.08</b> | <b>9.18%</b>  |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                     |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| 302-CIM-01-291                                                                                                                                                     | CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |            |               |               |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                       | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.550000   | \$184.64      |               |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                       | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.650000   | \$232.14      |               |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                       | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.250000   | \$6.18        |               |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                       | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.260000   | \$739.66      |               |
| 1A5P                                                                                                                                                               | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000  | \$258.61      |               |
| %MO1                                                                                                                                                               | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000   | \$7.76        |               |
| EQREV                                                                                                                                                              | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000   | \$43.33       |               |
|                                                                                                                                                                    | Importe:                                                                   |        |             |     |            | \$1472.32     |               |
|                                                                                                                                                                    | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.000300   | \$0.44        | 3.74%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                           |                                                                            |        |             |     |            | <b>\$0.44</b> | <b>3.74%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                          |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                                             |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| SUBTOTAL1                                                                                                                                                          |                                                                            |        |             |     |            | \$11.77       | 100.00%       |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                                         |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
| SUBTOTAL2                                                                                                                                                          |                                                                            |        |             |     |            | \$13.06       |               |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                                                               |                                                                            |        |             |     |            |               |               |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |        |             |     |            | \$13.06       |               |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |        |             |     |            | 8.0000%       | \$1.04        |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto                                      | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe        | % |
|--------|-----------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------------|---|
|        | SUBTOTAL3                                     |        |             |     |          | \$14.10        |   |
|        | CARGOS ADICIONALES                            |        |             |     |          |                |   |
|        | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3           |        |             |     |          |                |   |
|        | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |        |             |     |          | <b>\$14.10</b> |   |




REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

**Análisis:** 328-TER-02-007

M3

CORTE DE TERRENO A MAQUINA EN MATERIAL CLASE "A", INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|       |                                            |     |            |   |          |         |         |
|-------|--------------------------------------------|-----|------------|---|----------|---------|---------|
| EQD6R | TRACTOR DE ORUGAS CAT D6R 165 HP, 18000 KG | HOR | \$1,251.63 | * | 0.010000 | \$12.52 | 100.00% |
|-------|--------------------------------------------|-----|------------|---|----------|---------|---------|

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$12.52 100.00%****(CD) COSTO DIRECTO****\$12.52 100.00%***(CI) INDIRECTOS*

11.0000% \$1.38

SUBTOTAL1

\$13.90

*(CF) FINANCIAMIENTO*

SUBTOTAL2

\$13.90

*(CU) UTILIDAD*

8.0000% \$1.11

SUBTOTAL3

\$15.01

**CARGOS ADICIONALES***(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3***PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$15.01**

**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2018-2021  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

  
 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

**Análisis:** 331-PAV-03-003

M3

EXCAVACION A MANO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MANO DE OBRA**

|    |                         |     |          |   |          |          |        |
|----|-------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | \$501.01 | / | 3.000000 | \$167.00 | 97.09% |
|----|-------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA****\$167.00 97.09%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|      |                   |   |          |   |          |        |       |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$167.00 | * | 0.030000 | \$5.01 | 2.91% |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|--------|-------|

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$5.01 2.91%****(CD) COSTO DIRECTO****\$172.01 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

11.0000% \$18.92

**SUBTOTAL1**

\$190.93

**(CF) FINANCIAMIENTO****SUBTOTAL2**

\$190.93

**(CU) UTILIDAD**

8.0000% \$15.27

**SUBTOTAL3**

\$206.20

**CARGOS ADICIONALES****(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$206.20**

**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO PULCO 2021  
**DIRECCIÓN**  
**DE OBRAS**  
**PUBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: 302-CIM-01-101

VIAJE

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|          |                                |     |          |   |          |          |        |
|----------|--------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| EQTRXC   | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | HOR | \$699.27 | / | 7.296984 | \$95.83  | 12.62% |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3       | HOR | \$663.43 | / | 1.000000 | \$663.43 | 87.38% |

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$759.26 100.00%****(CD) COSTO DIRECTO****\$759.26 100.00%**

(CI) INDIRECTOS

11.0000% \$83.52

SUBTOTAL1

\$842.78

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$842.78

(CU) UTILIDAD

8.0000% \$67.42

SUBTOTAL3

\$910.20

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

\$910.20

**PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)**

**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2018-2021  
**DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                                          | Concepto                      | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| <b>Análisis: NIVELACION M2</b>                                                                                                                                  |                               |        |             |     |           |                 |                |
| RELLENO EN AREAS DE CIRCULACION A 20 CM DE ALTURA Y NIVELACION DE TERRENO CON AREA DE RIOS , PARA RECIBIR ADOQUIN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                               |        |             |     |           |                 |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                               |                               |        |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                    | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3     | \$335.71    | *   | 0.230000  | \$77.21         | 74.95%         |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                     |                               |        |             |     |           | <b>\$77.21</b>  | <b>74.95%</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                             |                               |        |             |     |           |                 |                |
| 1P                                                                                                                                                              | CUADRILLA No 1 (1 PEON)       | JOR    | \$501.01    | /   | 20.000000 | \$25.05         | 24.32%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                   |                               |        |             |     |           | <b>\$25.05</b>  | <b>24.32%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                     |                               |        |             |     |           |                 |                |
| %MO1                                                                                                                                                            | HERRAMIENTA MENOR             | %      | \$25.05     | *   | 0.030000  | \$0.75          | 0.73%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                           |                               |        |             |     |           | <b>\$0.75</b>   | <b>0.73%</b>   |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                       |                               |        |             |     |           | <b>\$103.01</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                                          |                               |        |             |     |           | 11.0000%        |                |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                                                                |                               |        |             |     |           | <b>\$114.34</b> |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                                      |                               |        |             |     |           |                 |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                                                                |                               |        |             |     |           | <b>\$114.34</b> |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                                                            |                               |        |             |     |           | 8.0000%         |                |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                                                                |                               |        |             |     |           | <b>\$123.49</b> |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                                                       |                               |        |             |     |           |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                                                      |                               |        |             |     |           |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                                                                   |                               |        |             |     |           | <b>\$123.49</b> |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA


**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2018-2021  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                                                                                      | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| <b>Análisis: MAC-PRE-001 M</b>                                                                                                                                                                              |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO DE JALCRETO COLOCADO EN LATERALES DE CAMINO CENTRAL DE ADOQUIN CON UNA SECCION DE 12 X 30 X 100 CM. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTO |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| MACHUELO PRE MACHUELO                                                                                                                                                                                       | PREFABRICADO DE PZA                                                        |        | \$55.00     | *   | 1.100000  | \$60.50         | 60.11%         |
|                                                                                                                                                                                                             | JALCRETO 12 X 30 X 100                                                     |        |             |     |           |                 |                |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$60.50</b>  | <b>60.11%</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                        | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                                          | JOR    | \$1,031.20  | /   | 45.000000 | \$22.92         | 22.77%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                               |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$22.92</b>  | <b>22.77%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                                        | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$22.92     | *   | 0.050000  | \$1.15          | 1.14%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                       |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$1.15</b>   | <b>1.14%</b>   |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| 302-CIM-01-292                                                                                                                                                                                              | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                                | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.540000  | \$181.28        |                |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                                                                | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.250000  | \$6.18          |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                                                | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.310000  | \$881.90        |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                                                        | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                                        | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV                                                                                                                                                                                                       | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                                                                                                                                                                                                             | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1607.63       |                |
|                                                                                                                                                                                                             | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.010000  | \$16.08         | 15.98%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$16.08</b>  | <b>15.98%</b>  |
|                                                                                                                                                                                                             | (CD) COSTO DIRECTO                                                         |        |             |     |           | <b>\$100.65</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                                                                                                             | (CI) INDIRECTOS                                                            |        |             |     | 11.0000%  | \$11.07         |                |
|                                                                                                                                                                                                             | SUBTOTAL1                                                                  |        |             |     |           | \$111.72        |                |
|                                                                                                                                                                                                             | (CF) FINANCIAMIENTO                                                        |        |             |     |           | \$111.72        |                |
|                                                                                                                                                                                                             | SUBTOTAL2                                                                  |        |             |     |           | \$111.72        |                |
|                                                                                                                                                                                                             | (CU) UTILIDAD                                                              |        |             |     | 8.0000%   | \$8.94          |                |
|                                                                                                                                                                                                             | SUBTOTAL3                                                                  |        |             |     |           | \$120.66        |                |
|                                                                                                                                                                                                             | CARGOS ADICIONALES                                                         |        |             |     |           |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                             | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                                        |        |             |     |           |                 |                |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                              |        |             |     |           | <b>\$120.66</b> |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: ADOQUIN

M2

INSTALACIÓN DE PISO DE ADOQUIN PRODUCTO DE LA RECUPERACIÓN, ASENTADO Y JUNTEADO CON ARENA DE RIO CERNIDA (CAMA DE 10 CM. ESPESOR).

**MATERIALES**

|              |                                          |    |          |   |          |          |        |
|--------------|------------------------------------------|----|----------|---|----------|----------|--------|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3            | M3 | \$335.71 | * | 0.105000 | \$35.25  | 9.73%  |
| PISO ADOQUIN | ADOQUIN DE 15 CM X 30 CM COLOR TERRACOTA | M2 | \$215.00 | * | 1.050000 | \$225.75 | 62.33% |

**SUBTOTAL: MATERIALES****\$261.00 72.07%****MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |           |         |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 10.500000 | \$98.21 | 27.12% |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA****\$98.21 27.12%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|      |                   |   |         |   |          |        |       |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$98.21 | * | 0.030000 | \$2.95 | 0.81% |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$2.95 0.81%****(CD) COSTO DIRECTO****\$362.16 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

11.0000% \$39.84

**SUBTOTAL1****\$402.00****(CF) FINANCIAMIENTO****SUBTOTAL2****\$402.00****(CU) UTILIDAD**

8.0000% \$32.16

**SUBTOTAL3****\$434.16****CARGOS ADICIONALES****(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$434.16**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 46 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                                                                                                                           | Concepto                                                                                              | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe   | %        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------|----------|
| Análisis: 020                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       | M2     |             |     |           |           |          |
| FORJADO DE CANAL DE RECOLECCIÓN Y DRENADO DE AGUA PLUVIAL SOBRE UN COSTADO DE CAMINO DE ADOQUÍN, FORJADO EN EMPEDRADO CICLÓPEO A BASE DE PIEDRA BOLA Y PEGADA CON MORTERO PROPORCIÓN 2:7 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA |                                                                                                       |        |             |     |           |           |          |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |        |             |     |           |           |          |
| PIERDAB                                                                                                                                                                                                                                          | PIEDRA DE PRIMERA B                                                                                   | M3     | \$330.00    | *   | 0.300000  | \$99.00   | 50.37%   |
| SUBTOTAL: MATERIALES                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |        |             |     |           | \$99.00   | 50.37%   |
| MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |        |             |     |           |           |          |
| 1A1P                                                                                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                                                                     | JOR    | \$1,031.20  | /   | 52.809043 | \$19.53   | 9.94%    |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |        |             |     |           | \$19.53   | 9.94%    |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |        |             |     |           |           |          |
| %MO1                                                                                                                                                                                                                                             | HERRAMIENTA MENOR                                                                                     | %      | \$19.53     | *   | 0.030000  | \$0.59    | 0.30%    |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |        |             |     |           | \$0.59    | 0.30%    |
| BASICOS                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |        |             |     |           |           |          |
| 302-CIM-01-543                                                                                                                                                                                                                                   | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3     |             |     |           |           |          |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                                                                     | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                                                         | M3     | \$335.71    | *   | 1.200000  | \$402.85  |          |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                                                                                     | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                                                | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.400000  | \$1137.94 |          |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                                                                     | AGUA DE TOMA                                                                                          | M3     | \$24.72     | *   | 0.300000  | \$7.42    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Importe:                                                                                              |        |             |     |           | \$1548.21 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Volumen:                                                                                              |        |             |     | 0.050000  | \$77.41   | 39.39%   |
| SUBTOTAL: BASICOS                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |        |             |     |           | \$77.41   | 39.39%   |
| (CD) COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |        |             |     |           | \$196.53  | 100.00%  |
| (CI) INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |        |             |     |           | 11.0000%  | \$21.62  |
| SUBTOTAL1                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |        |             |     |           | \$218.15  |          |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |        |             |     |           |           | \$218.15 |
| SUBTOTAL2                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |        |             |     |           |           | \$218.15 |
| (CU) UTILIDAD                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |        |             |     |           | 8.0000%   | \$17.45  |
| SUBTOTAL3                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |        |             |     |           |           | \$235.60 |
| CARGOS ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |        |             |     |           |           |          |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |        |             |     |           |           |          |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |        |             |     |           | \$235.60  |          |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                     | Concepto                | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| <b>Análisis: 331-PAV-03-003 M3</b>                                                                                         |                         |        |             |     |          |                 |                |
| EXCAVACION A MANO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                         |        |             |     |          |                 |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                        |                         |        |             |     |          |                 |                |
| 1P                                                                                                                         | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR    | \$501.01    | /   | 3.000000 | \$167.00        | 97.09%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                              |                         |        |             |     |          | <b>\$167.00</b> | <b>97.09%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                |                         |        |             |     |          |                 |                |
| %MO1                                                                                                                       | HERRAMIENTA MENOR       | %      | \$167.00    | *   | 0.030000 | \$5.01          | 2.91%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                      |                         |        |             |     |          | <b>\$5.01</b>   | <b>2.91%</b>   |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                  |                         |        |             |     |          | <b>\$172.01</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                     |                         |        |             |     |          | 11.0000%        | \$18.92        |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                           |                         |        |             |     |          | \$190.93        |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                 |                         |        |             |     |          |                 |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                           |                         |        |             |     |          | \$190.93        |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                       |                         |        |             |     |          | 8.0000%         | \$15.27        |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                           |                         |        |             |     |          | \$206.20        |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                  |                         |        |             |     |          |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                 |                         |        |             |     |          |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                              |                         |        |             |     |          | <b>\$206.20</b> |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANÁLISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: 302-CIM-01-101

**VIAJE**

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|          |                                |     |          |   |          |          |        |
|----------|--------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| EQTRAXC  | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | HOR | \$699.27 | / | 7.296984 | \$95.83  | 12.62% |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3       | HOR | \$663.43 | / | 1.000000 | \$663.43 | 87.38% |

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****(CD) COSTO DIRECTO****\$759.26 100.00%****(CI) INDIRECTOS****\$759.26 100.00%****SUBTOTAL1**11.0000% **\$83.52****(CF) FINANCIAMIENTO****\$842.78****SUBTOTAL2****\$842.78****(CU) UTILIDAD**8.0000% **\$67.42****SUBTOTAL3****\$910.20****CARGOS ADICIONALES****(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$910.20**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                     | Concepto                                                                                             | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe           | %              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|-------------------|----------------|
| <b>Análisis: CIM-001 M3</b>                                                                                                                |                                                                                                      |        |             |     |          |                   |                |
| CIMENTO DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                                                      |        |             |     |          |                   |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                          |                                                                                                      |        |             |     |          |                   |                |
| 301-PBR-0101                                                                                                                               | PIEDRA BRAZA EN VIAJE DE 7 M3                                                                        | M3     | \$314.30    | *   | 1.300000 | \$408.59          | 24.24%         |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$408.59</b>   | <b>24.24%</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                        |                                                                                                      |        |             |     |          |                   |                |
| 1A1P                                                                                                                                       | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                                                                    | JOR    | \$1,031.20  | /   | 1.500000 | \$687.47          | 40.79%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                              |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$687.47</b>   | <b>40.79%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                |                                                                                                      |        |             |     |          |                   |                |
| %MO1                                                                                                                                       | HERRAMIENTA MENOR                                                                                    | %      | \$687.47    | *   | 0.030000 | \$20.62           | 1.22%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                      |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$20.62</b>    | <b>1.22%</b>   |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                             |                                                                                                      |        |             |     |          |                   |                |
| 302-CIM-01-542                                                                                                                             | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3     |             |     |          |                   |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                               | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                                                        | M3     | \$335.71    | *   | 1.150000 | \$386.07          |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                               | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                                               | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.528000 | \$1502.08         |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                               | AGUA DE TOMA                                                                                         | M3     | \$24.72     | *   | 0.300000 | \$7.42            |                |
|                                                                                                                                            | Importe:                                                                                             |        |             |     |          | \$1895.57         |                |
|                                                                                                                                            | Volumen:                                                                                             |        |             |     | 0.300000 | \$568.67          | 33.74%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                   |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$568.67</b>   | <b>33.74%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                  |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$1,685.35</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                     |                                                                                                      |        |             |     |          | 11.0000%          |                |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                                           |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$185.39</b>   |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                 |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$1,870.74</b> |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                                           |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$1,870.74</b> |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                                       |                                                                                                      |        |             |     |          | 8.0000%           |                |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                                           |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$149.66</b>   |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                                  |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$2,020.40</b> |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                                 |                                                                                                      |        |             |     |          |                   |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                                              |                                                                                                      |        |             |     |          | <b>\$2,020.40</b> |                |



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO 2021-2024  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                                                           | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe           | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-------------------|----------------|
| <b>Análisis: CIM-015 PZA</b>                                                                                                                                                     |                                                                            |        |             |     |           |                   |                |
| ZAPATA PARA ANCLAJE DE CASTILLO, DE 60 CM X 60 CM DE SECCION Y 1.20 M DE ALTURA, CON CONCRETO SIMPLE F' C = 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                            |        |             |     |           |                   |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                              |                                                                            |        |             |     |           |                   |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 25.000000 | \$124.13          | 8.25%          |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                    |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$124.13</b>   | <b>8.25%</b>   |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                      |                                                                            |        |             |     |           |                   |                |
| EQVIB                                                                                                                                                                            | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HOR    | \$80.00     | *   | 0.082400  | \$6.59            | 0.44%          |
| %MO1                                                                                                                                                                             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$124.13    | *   | 0.030000  | \$3.72            | 0.25%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                            |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$10.31</b>    | <b>0.68%</b>   |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                   |                                                                            |        |             |     |           |                   |                |
| 302-CIM-01-294                                                                                                                                                                   | CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                   |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                     | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93          |                |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                                     | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.630000  | \$225.00          |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                     | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.230000  | \$5.69            |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                     | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.390000  | \$1109.49         |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61          |                |
| %MO1                                                                                                                                                                             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76            |                |
| EQREV                                                                                                                                                                            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33           |                |
| Importe:                                                                                                                                                                         |                                                                            |        |             |     |           | \$1827.81         |                |
| Volumen:                                                                                                                                                                         |                                                                            |        |             |     |           | 0.750000          | 91.07%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                                         |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$1370.86</b>  | <b>91.07%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$1,505.30</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                                                           |                                                                            |        |             |     |           |                   |                |
| SUBTOTAL1                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |           | 11.0000%          | \$165.58       |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                                                       |                                                                            |        |             |     |           |                   | \$1,670.88     |
| SUBTOTAL2                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |           |                   | \$1,670.88     |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                                                                             |                                                                            |        |             |     |           | 8.0000%           | \$133.67       |
| SUBTOTAL3                                                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |           |                   | \$1,804.55     |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |           |                   |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                                                                       |                                                                            |        |             |     |           |                   |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                                                                                    |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$1,804.55</b> |                |



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                                                          | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| <b>Análisis: CIM-004 PZA</b>                                                                                                                                                    |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| ZAPATA PARA ANCLAJE DE CASTILLO, DE 60 CM X 60 CM DE SECCION Y 40 CM DE ALTURA, CON CONCRETO SIMPLE F' C = 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                             |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                            | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 60.000000 | \$51.72         | 21.50%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                   |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$51.72</b>  | <b>21.50%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                     |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| EQVIB                                                                                                                                                                           | VIBRADOR PARA CONCRETO                                                     | HOR    | \$80.00     | *   | 0.082400  | \$6.59          | 2.74%          |
| %MO1                                                                                                                                                                            | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$51.72     | *   | 0.030000  | \$1.55          | 0.64%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                           |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$8.14</b>   | <b>3.38%</b>   |
| <b>BASICOS</b>                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| 302-CIM-01-294                                                                                                                                                                  | CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                    | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93        |                |
| 301-GRA-0401                                                                                                                                                                    | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.630000  | \$225.00        |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                    | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.230000  | \$5.69          |                |
| 302-CEM-0102                                                                                                                                                                    | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.390000  | \$1109.49       |                |
| 1A5P                                                                                                                                                                            | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1                                                                                                                                                                            | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV                                                                                                                                                                           | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                                                                                                                                                                                 | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1827.81       |                |
|                                                                                                                                                                                 | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.098880  | \$180.73        | 75.12%         |
| <b>SUBTOTAL: BASICOS</b>                                                                                                                                                        |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$180.73</b> | <b>75.12%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                       |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$240.59</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                                                          |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$26.46</b>  |                |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                                                                                |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$267.05</b> |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                                                      |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$267.05</b> |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                                                                                |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$267.05</b> |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                                                                            |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$21.36</b>  |                |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                                                                                |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$288.41</b> |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                                                                       |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                                                                      |                                                                            |        |             |     |           |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                                                                                   |                                                                            |        |             |     |           | <b>\$288.41</b> |                |



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: DALA DESPLANTE 28 CM

M

DALA DESPLANTE DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DALA DE DESPLANTE DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

|              |                                                         |     |          |   |           |          |        |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---|-----------|----------|--------|
| 303-ARF-0301 | VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M         | KG  | \$19.00  | * | 11.410000 | \$216.79 | 29.56% |
| 303-ARF-0901 | ALAMBRO DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M              | KG  | \$19.00  | * | 1.415000  | \$26.89  | 3.67%  |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG  | \$24.00  | * | 0.407000  | \$9.77   | 1.33%  |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA | \$47.00  | * | 0.688000  | \$32.34  | 4.41%  |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA | \$75.00  | * | 0.221000  | \$16.58  | 2.26%  |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA | \$147.00 | * | 0.106000  | \$15.58  | 2.12%  |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG  | \$24.00  | * | 0.065000  | \$1.56   | 0.21%  |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG  | \$24.00  | * | 0.039000  | \$0.94   | 0.13%  |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                  | LT  | \$17.25  | * | 0.168000  | \$2.90   | 0.40%  |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                            | M3  | \$24.72  | * | 0.008000  | \$0.20   | 0.03%  |

SUBTOTAL: MATERIALES

**\$323.55 44.11%****MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |          |          |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 8.000000 | \$128.90 | 17.57% |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 8.000000 | \$128.90 | 17.57% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

**\$257.80 35.15%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|         |                        |     |          |   |          |        |       |
|---------|------------------------|-----|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO1    | HERRAMIENTA MENOR      | %   | \$257.80 | * | 0.030000 | \$7.73 | 1.05% |
| %MO1    | HERRAMIENTA MENOR      | %   | \$257.80 | * | 0.030000 | \$7.73 | 1.05% |
| EQVIBRA | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | \$80.00  | * | 0.081000 | \$6.48 | 0.88% |

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

**\$21.94 2.99%****BÁSICOS**

|                |                                                                            |     |            |   |           |          |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|-----------|----------|--|
| 302-CIM-01-292 | CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3  |            |   |           |          |  |
| 301-ARE-0101   | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3  | \$335.71   | * | 0.540000  | \$181.28 |  |
| 301-GRA-0401   | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3  | \$357.14   | * | 0.640000  | \$228.57 |  |
| 358-AGU-0101   | AGUA DE TOMA                                                               | M3  | \$24.72    | * | 0.250000  | \$6.18   |  |
| 302-CEM-0102   | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON | \$2,844.85 | * | 0.310000  | \$881.90 |  |
| 1A5P           | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR | \$3,103.36 |   | 12.000000 | \$258.61 |  |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**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                             | %      | \$258.61    | *   | 0.030000 | \$7.76          |                |
| EQREV            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO<br>8 DE HP   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000 | \$43.33         |                |
|                  | Importe:                                      |        |             |     |          | \$1607.63       |                |
|                  | Volumen:                                      |        |             |     | 0.081000 | \$130.22        | 17.75%         |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>BASICOS</b>                                |        |             |     |          | <b>\$130.22</b> | <b>17.75%</b>  |
|                  | <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                     |        |             |     |          | <b>\$733.51</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                               |        |             |     | 11.0000% | \$80.69         |                |
|                  | SUBTOTAL1                                     |        |             |     |          | \$814.20        |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                           |        |             |     |          |                 |                |
|                  | SUBTOTAL2                                     |        |             |     |          | \$814.20        |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                 |        |             |     | 8.0000%  | \$65.14         |                |
|                  | SUBTOTAL3                                     |        |             |     |          | \$879.34        |                |
|                  | CARGOS ADICIONALES                            |        |             |     |          |                 |                |
|                  | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3           |        |             |     |          |                 |                |
|                  | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |        |             |     |          | <b>\$879.34</b> |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA


**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cilente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

**Análisis:** CASTILLO DE 28 CM**M**

CASTILLO DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA CIBRA ACABADO COMUN Y COLADO DE CASTILLO DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

|              |                                                         |     |          |   |          |          |        |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| 303-ARF-0301 | VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M         | KG  | \$19.00  | * | 9.413000 | \$178.85 | 26.76% |
| 303-ARF-0901 | ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M             | KG  | \$19.00  | * | 1.415000 | \$26.89  | 4.02%  |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG  | \$24.00  | * | 0.407000 | \$9.77   | 1.46%  |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA | \$47.00  | * | 0.688000 | \$32.34  | 4.84%  |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA | \$75.00  | * | 0.221000 | \$16.58  | 2.48%  |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA | \$147.00 | * | 0.106000 | \$15.58  | 2.33%  |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG  | \$24.00  | * | 0.065000 | \$1.56   | 0.23%  |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG  | \$24.00  | * | 0.039000 | \$0.94   | 0.14%  |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                  | LT  | \$17.25  | * | 0.168000 | \$2.90   | 0.43%  |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                            | M3  | \$24.72  | * | 0.008000 | \$0.20   | 0.03%  |

**SUBTOTAL: MATERIALES****\$285.61 42.74%****MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |           |          |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|----------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 10.000000 | \$103.12 | 15.43% |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 8.000000  | \$128.90 | 19.29% |

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA****\$232.02 34.72%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|         |                        |     |          |   |          |        |       |
|---------|------------------------|-----|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO1    | HERRAMIENTA MENOR      | %   | \$232.02 | * | 0.030000 | \$6.96 | 1.04% |
| %MO1    | HERRAMIENTA MENOR      | %   | \$232.02 | * | 0.030000 | \$6.96 | 1.04% |
| EQVIBRA | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | \$80.00  | * | 0.081000 | \$6.48 | 0.97% |

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$20.40 3.05%****BÁSICOS**

|                |                                                                            |     |            |   |           |          |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|-----------|----------|--|
| 302-CIM-01-292 | CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3  |            |   |           |          |  |
| 301-ARE-0101   | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3  | \$335.71   | * | 0.540000  | \$181.28 |  |
| 301-GRA-0401   | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3  | \$357.14   | * | 0.640000  | \$228.57 |  |
| 358-AGU-0101   | AGUA DE TOMA                                                               | M3  | \$24.72    | * | 0.250000  | \$6.18   |  |
| 302-CEM-0102   | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON | \$2,844.85 | * | 0.310000  | \$881.90 |  |
| 1A5P           | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR | \$3,103.36 |   | 12.000000 | \$258.61 |  |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANÁLISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                                                                        | Concepto                                          | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| <b>Análisis: MURO28 M2</b>                                                                                                                                                                    |                                                   |        |             |     |          |                 |                |
| MURO DE 28 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN , DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                   |        |             |     |          |                 |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                             |                                                   |        |             |     |          |                 |                |
| 310-TAB-0202                                                                                                                                                                                  | LADRILLO ROJO RECOCIDO TIPO LISTON DE 7x14x28 CM. | MIL    | \$3,700.00  | *   | 0.092000 | \$340.40        | 48.02%         |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                   |                                                   |        |             |     |          | <b>\$340.40</b> | <b>48.02%</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                           |                                                   |        |             |     |          |                 |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                          | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                 | JOR    | \$1,031.20  | /   | 4.000000 | \$257.80        | 36.37%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                 |                                                   |        |             |     |          | <b>\$257.80</b> | <b>36.37%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                   |                                                   |        |             |     |          |                 |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                          | HERRAMIENTA MENOR                                 | %      | \$257.80    | *   | 0.030000 | \$7.73          | 1.09%          |
| %MO2                                                                                                                                                                                          | ANDAMIOS                                          | %      | \$257.80    | *   | 0.030000 | \$7.73          | 1.09%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                         |                                                   |        |             |     |          | <b>\$15.46</b>  | <b>2.18%</b>   |
| <b>BÁSICOS</b>                                                                                                                                                                                |                                                   |        |             |     |          |                 |                |
| 304-ALB-01-001                                                                                                                                                                                | MEZCLA MORTERO ARENA EN M3 PROPORCION DE 2:7      | M3     | \$335.71    | *   | 1.100000 | \$369.28        |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                  | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                     | M3     | \$24.72     | *   | 0.350000 | \$8.65          |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                  | AGUA DE TOMA                                      | TON    | \$2,284.45  | *   | 0.413500 | \$944.62        |                |
| 302-MOR-0101                                                                                                                                                                                  | MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM                        |        |             |     |          | \$1322.55       |                |
|                                                                                                                                                                                               | Importe:                                          |        |             |     |          | \$95.22         | 13.43%         |
|                                                                                                                                                                                               | Volumen:                                          |        |             |     | 0.072000 |                 |                |
| <b>SUBTOTAL: BÁSICOS</b>                                                                                                                                                                      |                                                   |        |             |     |          | <b>\$95.22</b>  | <b>13.43%</b>  |
| <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                                     |                                                   |        |             |     |          | <b>\$708.88</b> | <b>100.00%</b> |
| <b>(CI) INDIRECTOS</b>                                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |     |          | 11.0000%        |                |
| <b>SUBTOTAL1</b>                                                                                                                                                                              |                                                   |        |             |     |          | <b>\$77.98</b>  |                |
| <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                                                                                                                                                                    |                                                   |        |             |     |          | <b>\$786.86</b> |                |
| <b>SUBTOTAL2</b>                                                                                                                                                                              |                                                   |        |             |     |          | <b>\$786.86</b> |                |
| <b>(CU) UTILIDAD</b>                                                                                                                                                                          |                                                   |        |             |     |          | 8.0000%         |                |
| <b>SUBTOTAL3</b>                                                                                                                                                                              |                                                   |        |             |     |          | <b>\$62.95</b>  |                |
| <b>CARGOS ADICIONALES</b>                                                                                                                                                                     |                                                   |        |             |     |          | <b>\$849.81</b> |                |
| <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>                                                                                                                                                    |                                                   |        |             |     |          |                 |                |
| <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                                                                                                                                                 |                                                   |        |             |     |          | <b>\$849.81</b> |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**SAYULA**  
AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SAYULA  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: DALA CORONA 28 CM

M

ACERO DE REFUERZO EN DALA DE CORONA DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3, CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DALA DE CORONA DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

|              |                                                         |     |          |   |          |         |       |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|---------|-------|
| 303-ARF-0301 | VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M         | KG  | \$19.00  | * | 0.101000 | \$1.92  | 0.37% |
| 303-ARF-0901 | ALAMBRO DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M              | KG  | \$19.00  | * | 1.415000 | \$26.89 | 5.18% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG  | \$24.00  | * | 0.407000 | \$9.77  | 1.88% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)   | PZA | \$47.00  | * | 0.688000 | \$32.34 | 6.24% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA | \$75.00  | * | 0.221000 | \$16.58 | 3.20% |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA | \$147.00 | * | 0.106000 | \$15.58 | 3.00% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG  | \$24.00  | * | 0.065000 | \$1.56  | 0.30% |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG  | \$24.00  | * | 0.039000 | \$0.94  | 0.18% |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                  | LT  | \$17.25  | * | 0.168000 | \$2.90  | 0.56% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                            | M3  | \$24.72  | * | 0.008000 | \$0.20  | 0.04% |

**SUBTOTAL: MATERIALES****\$108.68 20.95%****MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |          |          |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 8.000000 | \$128.90 | 24.85% |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 8.000000 | \$128.90 | 24.85% |

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA****\$257.80 49.71%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|         |                        |     |          |   |          |        |       |
|---------|------------------------|-----|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO1    | HERRAMIENTA MENOR      | %   | \$257.80 | * | 0.030000 | \$7.73 | 1.49% |
| %MO1    | HERRAMIENTA MENOR      | %   | \$257.80 | * | 0.030000 | \$7.73 | 1.49% |
| EQVIBRA | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | \$80.00  | * | 0.081000 | \$6.48 | 1.25% |

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$21.94 4.23%****BÁSICOS**

|                |                                                                            |     |            |   |          |          |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|--|
| 302-CIM-01-292 | CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3  |            |   |          |          |  |
| 301-ARE-0101   | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3  | \$335.71   | * | 0.540000 | \$181.28 |  |
| 301-GRA-0401   | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3  | \$357.14   | * | 0.640000 | \$228.57 |  |
| 358-AGU-0101   | AGUA DE TOMA                                                               | M3  | \$24.72    | * | 0.250000 | \$6.18   |  |
| 302-CEM-0102   | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON | \$2,844.85 | * | 0.310000 | \$881.90 |  |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código           | Concepto                                      | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| 1A5P             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)        | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1             | HERRAMIENTA MENOR                             | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP      | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                  | Importe:                                      |        |             |     |           | \$1607.63       |                |
|                  | Volumen:                                      |        |             |     | 0.081000  | \$130.22        | 25.11%         |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>BASICOS</b>                                |        |             |     |           | <b>\$130.22</b> | <b>25.11%</b>  |
|                  | (CD) COSTO DIRECTO                            |        |             |     |           | <b>\$518.64</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                               |        |             |     | 11.0000%  | \$57.05         |                |
|                  | SUBTOTAL1                                     |        |             |     |           | \$575.69        |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                           |        |             |     |           |                 |                |
|                  | SUBTOTAL2                                     |        |             |     |           | \$575.69        |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                 |        |             |     | 8.0000%   | \$46.06         |                |
|                  | SUBTOTAL3                                     |        |             |     |           | \$621.75        |                |
|                  | CARGOS ADICIONALES                            |        |             |     |           |                 |                |
|                  | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3           |        |             |     |           |                 |                |
|                  | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |        |             |     |           | <b>\$621.75</b> |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA


**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: CERRAMIENTO-01

M

ACERO DE REFUERZO EN DALA DE CERRAMIENTO PARA PUERTAS Y VENTANAS DE 0.15 X 0.2 M, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 0.2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

|              |                                                         |     |          |   |          |         |        |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA | \$47.00  | * | 0.729000 | \$34.26 | 14.94% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA | \$75.00  | * | 0.271000 | \$20.33 | 8.86%  |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA | \$147.00 | * | 0.104000 | \$15.29 | 6.67%  |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG  | \$24.00  | * | 0.102000 | \$2.45  | 1.07%  |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG  | \$24.00  | * | 0.062000 | \$1.49  | 0.65%  |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                            | M3  | \$24.72  | * | 0.003000 | \$0.07  | 0.03%  |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                  | LT  | \$17.25  | * | 0.165000 | \$2.85  | 1.24%  |

SUBTOTAL: MATERIALES

**\$76.74 33.46%****MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |           |         |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 11.000000 | \$93.75 | 40.87% |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

**\$93.75 40.87%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|      |                   |   |         |   |          |        |       |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$93.75 | * | 0.030000 | \$2.81 | 1.23% |
| %MO2 | ANDAMIOS          | % | \$93.75 | * | 0.030000 | \$2.81 | 1.23% |

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

**\$5.62 2.45%****BASICOS**

302-CIM-01-293 CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL

M3

|              |                                          |     |            |   |           |           |        |
|--------------|------------------------------------------|-----|------------|---|-----------|-----------|--------|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3            | M3  | \$335.71   | * | 0.530000  | \$177.93  |        |
| 301-GRA-0401 | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                   | M3  | \$357.14   | * | 0.640000  | \$228.57  |        |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                             | M3  | \$24.72    | * | 0.235000  | \$5.81    |        |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                   | TON | \$2,844.85 | * | 0.350000  | \$995.70  |        |
| 1A5P         | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)   | JOR | \$3,103.36 | / | 12.000000 | \$258.61  |        |
| %MO1         | HERRAMIENTA MENOR                        | %   | \$258.61   | * | 0.030000  | \$7.76    |        |
| EQREV        | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | \$86.66    | * | 0.500000  | \$43.33   |        |
|              | Importe:                                 |     |            |   |           | \$1717.71 |        |
|              | Volumen:                                 |     |            |   | 0.031000  | \$53.25   | 23.22% |

SUBTOTAL: BASICOS

**\$53.25 23.22%**

(CD) COSTO DIRECTO

**\$229.36 100.00%**

(CI) INDIRECTOS

11.0000% \$25.23

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código | Concepto                                      | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | % |
|--------|-----------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|-----------------|---|
|        | SUBTOTAL1                                     |        |             |     |          | \$254.59        |   |
|        | (CF) FINANCIAMIENTO                           |        |             |     |          |                 |   |
|        | SUBTOTAL2                                     |        |             |     |          | \$254.59        |   |
|        | (CU) UTILIDAD                                 |        |             |     | 8.0000%  | \$20.37         |   |
|        | SUBTOTAL3                                     |        |             |     |          | \$274.96        |   |
|        | CARGOS ADICIONALES                            |        |             |     |          |                 |   |
|        | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3           |        |             |     |          |                 |   |
|        | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |        |             |     |          | <b>\$274.96</b> |   |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA


**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANÁLISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                                                                                                                                       | Concepto                                          | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| <b>Análisis: ESPB-006 M2</b>                                                                                                                                                                 |                                                   |        |             |     |           |                 |                |
| MURO DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                                                   |        |             |     |           |                 |                |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                            |                                                   |        |             |     |           |                 |                |
| 310-TAB-0202                                                                                                                                                                                 | LADRILLO ROJO RECOCIDO TIPO LISTON DE 7x14x28 CM. | MIL    | \$3,700.00  | *   | 0.046000  | \$170.20        | 56.83%         |
| <b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>                                                                                                                                                                  |                                                   |        |             |     |           | <b>\$170.20</b> | <b>56.83%</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                          |                                                   |        |             |     |           |                 |                |
| 1A1P                                                                                                                                                                                         | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)                 | JOR    | \$1,031.20  | /   | 13.000000 | \$79.32         | 26.48%         |
| <b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                |                                                   |        |             |     |           | <b>\$79.32</b>  | <b>26.48%</b>  |
| <b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                                  |                                                   |        |             |     |           |                 |                |
| %MO1                                                                                                                                                                                         | HERRAMIENTA MENOR                                 | %      | \$79.32     | *   | 0.030000  | \$2.38          | 0.79%          |
| <b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |     |           | <b>\$2.38</b>   | <b>0.79%</b>   |
| <b>BÁSICOS</b>                                                                                                                                                                               |                                                   |        |             |     |           |                 |                |
| 304-ALB-01-001                                                                                                                                                                               | MEZCLA MORTERO ARENA EN M3 PROPORCION DE 2:7      | M3     | \$335.71    | *   | 1.100000  | \$369.28        |                |
| 301-ARE-0101                                                                                                                                                                                 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                     | M3     | \$24.72     | *   | 0.350000  | \$8.65          |                |
| 358-AGU-0101                                                                                                                                                                                 | AGUA DE TOMA                                      | M3     | \$2,284.45  | *   | 0.413500  | \$944.62        |                |
| 302-MOR-0101                                                                                                                                                                                 | MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM                        | TON    |             |     |           | \$1322.55       |                |
|                                                                                                                                                                                              | Importe:                                          |        |             |     |           | \$47.61         | 15.90%         |
|                                                                                                                                                                                              | Volumen:                                          |        |             |     | 0.036000  |                 |                |
| <b>SUBTOTAL: BÁSICOS</b>                                                                                                                                                                     |                                                   |        |             |     |           | <b>\$47.61</b>  | <b>15.90%</b>  |
|                                                                                                                                                                                              | (CD) COSTO DIRECTO                                |        |             |     |           | <b>\$299.51</b> | <b>100.00%</b> |
|                                                                                                                                                                                              | (CI) INDIRECTOS                                   |        |             |     | 11.0000%  | \$32.95         |                |
|                                                                                                                                                                                              | SUBTOTAL1                                         |        |             |     |           | \$332.46        |                |
|                                                                                                                                                                                              | (CF) FINANCIAMIENTO                               |        |             |     |           |                 |                |
|                                                                                                                                                                                              | SUBTOTAL2                                         |        |             |     |           | \$332.46        |                |
|                                                                                                                                                                                              | (CU) UTILIDAD                                     |        |             |     | 8.0000%   | \$26.60         |                |
|                                                                                                                                                                                              | SUBTOTAL3                                         |        |             |     |           | \$359.06        |                |
|                                                                                                                                                                                              | CARGOS ADICIONALES                                |        |             |     |           |                 |                |
|                                                                                                                                                                                              | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3               |        |             |     |           |                 |                |
|                                                                                                                                                                                              | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>     |        |             |     |           | <b>\$359.06</b> |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: DALA DESPLANTE 01

M

DALA DE DESPLANTE REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, COLADA EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

**MATERIALES**

|              |                                                         |     |          |   |          |         |        |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|
| 303-ARF-2301 | ARMEX 15x20-4, M.                                       | M   | \$29.50  | * | 1.050000 | \$30.98 | 11.06% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG  | \$24.00  | * | 0.083000 | \$1.99  | 0.71%  |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA | \$47.00  | * | 0.729000 | \$34.26 | 12.23% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA | \$75.00  | * | 0.271000 | \$20.33 | 7.26%  |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA | \$147.00 | * | 0.104000 | \$15.29 | 5.46%  |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG  | \$24.00  | * | 0.102000 | \$2.45  | 0.87%  |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG  | \$24.00  | * | 0.062000 | \$1.49  | 0.53%  |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                            | M3  | \$24.72  | * | 0.003000 | \$0.07  | 0.02%  |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                  | LT  | \$17.25  | * | 0.165000 | \$2.85  | 1.02%  |

**SUBTOTAL: MATERIALES****\$109.71 39.16%****MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |           |         |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 75.000000 | \$13.75 | 4.91%  |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 11.000000 | \$93.75 | 33.46% |

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA****\$107.50 38.37%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|      |                   |   |          |   |          |        |       |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$107.50 | * | 0.030000 | \$3.23 | 1.15% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$107.50 | * | 0.030000 | \$3.23 | 1.15% |
| %MO2 | ANDAMIOS          | % | \$107.50 | * | 0.030000 | \$3.23 | 1.15% |

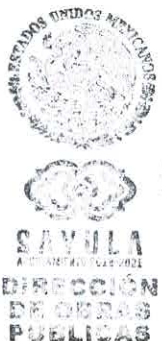
**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$9.69 3.46%****BÁSICOS****302-CIM-01-293 CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**

M3

|              |                                        |     |            |   |           |          |  |
|--------------|----------------------------------------|-----|------------|---|-----------|----------|--|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3          | M3  | \$335.71   | * | 0.530000  | \$177.93 |  |
| 301-GRA-0401 | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                 | M3  | \$357.14   | * | 0.640000  | \$228.57 |  |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                           | M3  | \$24.72    | * | 0.235000  | \$5.81   |  |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                 | TON | \$2,844.85 | * | 0.350000  | \$995.70 |  |
| 1A5P         | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | \$3,103.36 | / | 12.000000 | \$258.61 |  |

|       |                                          |     |          |   |          |           |  |
|-------|------------------------------------------|-----|----------|---|----------|-----------|--|
| %MO1  | HERRAMIENTA MENOR                        | %   | \$258.61 | * | 0.030000 | \$7.76    |  |
| EQREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | \$86.66  | * | 0.500000 | \$43.33   |  |
|       | Importe:                                 |     |          |   |          | \$1717.71 |  |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código           | Concepto                                      | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
|                  | Volumen:                                      |        |             |     | 0.031000 | \$53.25         | 19.01%         |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>BASICOS</b>                                |        |             |     |          | <b>\$53.25</b>  | <b>19.01%</b>  |
|                  | (CD) COSTO DIRECTO                            |        |             |     |          | <b>\$280.15</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                               |        |             |     | 11.0000% | \$30.82         |                |
|                  | SUBTOTAL1                                     |        |             |     |          | \$310.97        |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                           |        |             |     |          |                 |                |
|                  | SUBTOTAL2                                     |        |             |     |          | \$310.97        |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                 |        |             |     | 8.0000%  | \$24.88         |                |
|                  | SUBTOTAL3                                     |        |             |     |          | \$335.85        |                |
|                  | CARGOS ADICIONALES                            |        |             |     |          |                 |                |
|                  | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3           |        |             |     |          |                 |                |
|                  | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |        |             |     |          | <b>\$335.85</b> |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: CASTILLO-ARMEX-01

M

ACERO DE REFUEO EN MUROS 0.15 X 0.20 M CON ARMEX 15 X 15-4E, C IMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2.INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. C INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

|              |                                                         |     |          |   |          |         |        |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|
| 303-ARF-2001 | ARMEX 12x12-4, M.                                       | M   | \$26.00  | * | 1.181000 | \$30.71 | 13.51% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG  | \$24.00  | * | 0.083000 | \$1.99  | 0.88%  |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA | \$47.00  | * | 0.521000 | \$24.49 | 10.77% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA | \$75.00  | * | 0.188000 | \$14.10 | 6.20%  |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA | \$147.00 | * | 0.094000 | \$13.82 | 6.08%  |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG  | \$24.00  | * | 0.046000 | \$1.10  | 0.48%  |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG  | \$24.00  | * | 0.039000 | \$0.94  | 0.41%  |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                            | M3  | \$24.72  | * | 0.003000 | \$0.07  | 0.03%  |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                  | LT  | \$17.25  | * | 0.120000 | \$2.07  | 0.91%  |

**SUBTOTAL: MATERIALES****\$89.29 39.28%****MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |           |         |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 85.000000 | \$12.13 | 5.34%  |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 15.000000 | \$68.75 | 30.25% |

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA****\$80.88 35.58%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|      |                   |   |         |   |          |        |       |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$80.88 | * | 0.030000 | \$2.43 | 1.07% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$80.88 | * | 0.030000 | \$2.43 | 1.07% |
| %MO2 | ANDAMIOS          | % | \$80.88 | * | 0.030000 | \$2.43 | 1.07% |

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$7.29 3.21%****BÁSICOS**

302-CIM-01-292 CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL

M3

|              |                                        |     |            |   |           |          |  |
|--------------|----------------------------------------|-----|------------|---|-----------|----------|--|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3          | M3  | \$335.71   | * | 0.540000  | \$181.28 |  |
| 301-GRA-0401 | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                 | M3  | \$357.14   | * | 0.640000  | \$228.57 |  |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                           | M3  | \$24.72    | * | 0.250000  | \$6.18   |  |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                 | TON | \$2,844.85 | * | 0.310000  | \$881.90 |  |
| 1A5P         | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | \$3,103.36 | / | 12.000000 | \$258.61 |  |

|       |                                          |     |          |   |          |         |  |
|-------|------------------------------------------|-----|----------|---|----------|---------|--|
| %MO1  | HERRAMIENTA MENOR                        | %   | \$258.61 | * | 0.030000 | \$7.76  |  |
| EQREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | \$86.66  | * | 0.500000 | \$43.33 |  |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA****Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA**Concurso No.** SAY-OP/AD/09/2020**Obra:** "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."**Duración:** 92 días naturales**Fecha:** 03/08/2020**Inicio Obra:** 28/08/2020**Fin Obra:** 27/11/2020**DOCUMENTO****ART. 45 A.1 RLOPySRM****Lugar:** , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código           | Concepto                                      | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe         | %              |
|------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
|                  | Importe:                                      |        |             |     |          | \$1607.63       |                |
|                  | Volumen:                                      |        |             |     | 0.031000 | \$49.84         | 21.93%         |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>BASICOS</b>                                |        |             |     |          | <b>\$49.84</b>  | <b>21.93%</b>  |
|                  | <b>(CD) COSTO DIRECTO</b>                     |        |             |     |          | <b>\$227.30</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | <b>(CI) INDIRECTOS</b>                        |        |             |     | 11.0000% | \$25.00         |                |
|                  | <b>SUBTOTAL1</b>                              |        |             |     |          | \$252.30        |                |
|                  | <b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>                    |        |             |     |          | \$252.30        |                |
|                  | <b>SUBTOTAL2</b>                              |        |             |     |          | \$20.18         |                |
|                  | <b>(CU) UTILIDAD</b>                          |        |             |     | 8.0000%  | \$272.48        |                |
|                  | <b>SUBTOTAL3</b>                              |        |             |     |          |                 |                |
|                  | <b>CARGOS ADICIONALES</b>                     |        |             |     |          |                 |                |
|                  | <b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>    |        |             |     |          |                 |                |
|                  | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b> |        |             |     |          | <b>\$272.48</b> |                |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA




**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: **DALA CORONA ARMEX****M**

DALA DE CORONA REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CIMBRA COMUN Y COLADO DE DALA DE CORONA DE 0.15 X 0.20 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

**MATERIALES**

|              |                                                         |     |          |   |          |         |       |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|---------|-------|
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA | \$47.00  | * | 0.729000 | \$34.26 | 8.29% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA | \$75.00  | * | 0.271000 | \$20.33 | 4.92% |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA | \$147.00 | * | 0.104000 | \$15.29 | 3.70% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG  | \$24.00  | * | 0.102000 | \$2.45  | 0.59% |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG  | \$24.00  | * | 0.062000 | \$1.49  | 0.36% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                            | M3  | \$24.72  | * | 0.003000 | \$0.07  | 0.02% |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                  | LT  | \$17.25  | * | 0.165000 | \$2.85  | 0.69% |
| 303-ARF-2301 | ARMEX 15x20-4, M.                                       | M   | \$29.50  | * | 1.050000 | \$30.98 | 7.49% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG  | \$24.00  | * | 0.083000 | \$1.99  | 0.48% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA | \$47.00  | * | 0.729000 | \$34.26 | 8.29% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'                | PZA | \$75.00  | * | 0.271000 | \$20.33 | 4.92% |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES                | PZA | \$147.00 | * | 0.104000 | \$15.29 | 3.70% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG  | \$24.00  | * | 0.102000 | \$2.45  | 0.59% |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG  | \$24.00  | * | 0.062000 | \$1.49  | 0.36% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                            | M3  | \$24.72  | * | 0.003000 | \$0.07  | 0.02% |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                  | LT  | \$17.25  | * | 0.165000 | \$2.85  | 0.69% |

SUBTOTAL: **MATERIALES****\$186.45 45.10%****MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |           |         |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 11.000000 | \$93.75 | 22.68% |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 75.000000 | \$13.75 | 3.33%  |

SUBTOTAL: **MANO DE OBRA****\$107.50 26.01%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|      |                   |   |          |   |          |        |       |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$107.50 | * | 0.030000 | \$3.23 | 0.78% |
| %MO2 | ANDAMIOS          | % | \$107.50 | * | 0.030000 | \$3.23 | 0.78% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$107.50 | * | 0.030000 | \$3.23 | 0.78% |
| %MO2 | ANDAMIOS          | % | \$107.50 | * | 0.030000 | \$3.23 | 0.78% |

SUBTOTAL: **EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$12.92 3.13%****BÁSICOS**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código           | Concepto                                                                   | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad  | Importe         | %              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| 302-CIM-01-293   | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101     | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93        |                |
| 301-GRA-0401     | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |                |
| 358-AGU-0101     | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.235000  | \$5.81          |                |
| 302-CEM-0102     | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.350000  | \$995.70        |                |
| 1A5P             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                  | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1717.71       |                |
|                  | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.031000  | \$53.25         | 12.88%         |
| 302-CIM-01-293   | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3     |             |     |           |                 |                |
| 301-ARE-0101     | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3                                              | M3     | \$335.71    | *   | 0.530000  | \$177.93        |                |
| 301-GRA-0401     | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                                     | M3     | \$357.14    | *   | 0.640000  | \$228.57        |                |
| 358-AGU-0101     | AGUA DE TOMA                                                               | M3     | \$24.72     | *   | 0.235000  | \$5.81          |                |
| 302-CEM-0102     | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                                     | TON    | \$2,844.85  | *   | 0.350000  | \$995.70        |                |
| 1A5P             | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)                                     | JOR    | \$3,103.36  | /   | 12.000000 | \$258.61        |                |
| %MO1             | HERRAMIENTA MENOR                                                          | %      | \$258.61    | *   | 0.030000  | \$7.76          |                |
| EQREV            | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP                                   | HOR    | \$86.66     | *   | 0.500000  | \$43.33         |                |
|                  | Importe:                                                                   |        |             |     |           | \$1717.71       |                |
|                  | Volumen:                                                                   |        |             |     | 0.031000  | \$53.25         | 12.88%         |
| <b>SUBTOTAL:</b> | <b>BASICOS</b>                                                             |        |             |     |           | <b>\$106.50</b> | <b>25.76%</b>  |
|                  | (CD) COSTO DIRECTO                                                         |        |             |     |           | <b>\$413.37</b> | <b>100.00%</b> |
|                  | (CI) INDIRECTOS                                                            |        |             |     | 11.0000%  | \$45.47         |                |
|                  | SUBTOTAL1                                                                  |        |             |     |           | \$458.84        |                |
|                  | (CF) FINANCIAMIENTO                                                        |        |             |     |           |                 |                |
|                  | SUBTOTAL2                                                                  |        |             |     |           | \$458.84        |                |
|                  | (CU) UTILIDAD                                                              |        |             |     | 8.0000%   | \$36.71         |                |
|                  | SUBTOTAL3                                                                  |        |             |     |           | \$495.55        |                |
|                  | CARGOS ADICIONALES                                                         |        |             |     |           |                 |                |
|                  | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                                        |        |             |     |           |                 |                |
|                  | <b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>                              |        |             |     |           | <b>\$495.55</b> |                |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Duración: 92 días naturales

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

Análisis: APL-009

M2

APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS DE FACHADA DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MANO DE OBRA**

|      |                                   |     |            |   |           |         |        |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,031.20 | / | 11.000000 | \$93.75 | 66.52% |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA****\$93.75 66.52%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

|      |                   |   |         |   |          |        |       |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$93.75 | * | 0.030000 | \$2.81 | 1.99% |
| %MO2 | ANDAMIOS          | % | \$93.75 | * | 0.050000 | \$4.69 | 3.33% |

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA****\$7.50 5.32%****BASICOS**304-ALB-01-001 MEZCLA MORTERO ARENA EN M3  
PROPORCION DE 2:7

|              |                               |     |            |   |          |           |        |
|--------------|-------------------------------|-----|------------|---|----------|-----------|--------|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3  | \$335.71   | * | 1.100000 | \$369.28  |        |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                  | M3  | \$24.72    | * | 0.350000 | \$8.65    |        |
| 302-MOR-0101 | MORTERO ALBAÑILIERIA HOLCIM   | TON | \$2,284.45 | * | 0.413500 | \$944.62  |        |
|              | Importe:                      |     |            |   |          | \$1322.55 |        |
|              | Volumen:                      |     |            |   | 0.030000 | \$39.68   | 28.16% |

**SUBTOTAL: BASICOS****\$39.68 28.16%****(CD) COSTO DIRECTO****\$140.93 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

11.0000% \$15.50

**SUBTOTAL1****\$156.43****(CF) FINANCIAMIENTO****SUBTOTAL2****\$156.43****(CU) UTILIDAD**

8.0000% \$12.51

**SUBTOTAL3****\$168.94****CARGOS ADICIONALES****(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$168.94**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA





**EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No. SAY-OP/AD/09/2020

Duración: 92 días naturales

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Fecha: 03/08/2020

Inicio Obra: 28/08/2020

Fin Obra: 27/11/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

**ANALISIS DE BÁSICOS**

| Código                                                                        | Concepto                | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe           | %       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------------|-----|----------|-------------------|---------|
| Análisis: LIM-002                                                             |                         | PZA    |             |     |          |                   |         |
| LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |                         |        |             |     |          |                   |         |
| MANO DE OBRA                                                                  |                         |        |             |     |          |                   |         |
| 1P                                                                            | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR    | \$501.01    | *   | 4.688948 | \$2349.21         | 100.00% |
| SUBTOTAL:                                                                     |                         |        |             |     |          | \$2349.21         | 100.00% |
| (CD) COSTO DIRECTO                                                            |                         |        |             |     |          | \$2,349.21        | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS                                                               |                         |        |             |     |          | 11.0000% \$258.41 |         |
| SUBTOTAL1                                                                     |                         |        |             |     |          | \$2,607.62        |         |
| (CF) FINANCIAMIENTO                                                           |                         |        |             |     |          |                   |         |
| SUBTOTAL2                                                                     |                         |        |             |     |          | \$2,607.62        |         |
| (CU) UTILIDAD                                                                 |                         |        |             |     |          | 8.0000% \$208.61  |         |
| SUBTOTAL3                                                                     |                         |        |             |     |          | \$2,816.23        |         |
| CARGOS ADICIONALES                                                            |                         |        |             |     |          |                   |         |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3                                           |                         |        |             |     |          |                   |         |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)                                        |                         |        |             |     |          | \$2,816.23        |         |


 REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA


# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Fecha: 03/08/2020

Duración: 92 días naturales

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 28/08/2020

Fin obra: 27/11/2020

Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código       | Concepto                                                   | Unidad | Fecha      | Cantidad    | Precio     | Importe      | % Incidencia |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| 359-CMB-0301 | ACEITE                                                     | LT     | 01/06/2016 | 0.386192    | \$51.84    | \$20.02      | 0.00%        |
| PISO ADOQUIN | ADOQUIN DE 15 CM X 30 CM                                   | M2     | 24/09/2020 | 1013.670000 | \$215.00   | \$217,939.05 | 30.31%       |
|              | COLOR TERRACOTA                                            |        |            |             |            |              |              |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA                                               | M3     | 01/06/2016 | 10.698735   | \$24.72    | \$264.47     | 0.04%        |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16,<br>(1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M   | KG     | 02/07/2020 | 38.890800   | \$24.00    | \$933.38     | 0.13%        |
| 303-ARF-0901 | ALAMBRO DEL No. 2, (1/4 Ø),<br>KG, 0.248 KG/M              | KG     | 03/04/2020 | 108.813500  | \$19.00    | \$2,067.46   | 0.29%        |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7<br>M3                           | M3     | 02/07/2020 | 352.723664  | \$335.71   | \$118,412.86 | 16.47%       |
| 303-ARF-2001 | ARMEX 12x12-4, M.                                          | M      | 03/08/2018 | 8.857500    | \$26.00    | \$230.30     | 0.03%        |
| 303-ARF-2301 | ARMEX 15x20-4, M.                                          | M      | 23/09/2019 | 14.700000   | \$29.50    | \$433.65     | 0.06%        |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1<br>1/2x3 1/2x8'                | PZA    | 02/07/2020 | 24.556600   | \$75.00    | \$1,841.75   | 0.26%        |
| MO082        | CABO DE OFICIOS                                            | JOR    | 05/11/2019 | 7.820823    | \$681.03   | \$5,326.22   | 0.74%        |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA                                         | TON    | 02/07/2020 | 0.200640    | \$2,400.00 | \$481.54     | 0.07%        |
| EQCAMION     | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3                                   | HOR    | 19/02/2021 | 47.139000   | \$663.43   | \$31,273.43  | 4.35%        |
| EQTRAXC      | CARGADOR SOBRE LLANTAS<br>CAT 920                          | HOR    | 19/02/2021 | 6.460066    | \$699.27   | \$4,517.33   | 0.63%        |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO GRIS CRUZ AZUL                                     | TON    | 12/11/2019 | 9.294183    | \$2,844.85 | \$26,440.56  | 3.68%        |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2<br>(260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG     | 02/07/2020 | 7.658900    | \$24.00    | \$183.81     | 0.03%        |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77<br>pzas/kg) CAJA DE 25 KG      | KG     | 02/07/2020 | 4.699000    | \$24.00    | \$112.78     | 0.02%        |
| 1T2E         | CUADRILLA No 32 (1<br>TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)                 | JOR    | 26/06/2019 | 3.344000    | \$2,663.41 | \$8,906.44   | 1.24%        |
| 359-CMB-0101 | DIESEL                                                     | LT     | 03/04/2020 | 17.564700   | \$17.25    | \$302.99     | 0.04%        |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE<br>3/4"x4"x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)  | PZA    | 02/07/2020 | 83.395000   | \$47.00    | \$3,919.57   | 0.55%        |
| EQTRAN       | EQUIPO DE TOPOGRAFIA                                       | HOR    | 27/03/2018 | 40.128000   | \$20.22    | \$811.39     | 0.11%        |
| 359-CMB-0201 | GASOLINA                                                   | LT     | 03/04/2020 | 3.772222    | \$16.20    | \$61.11      | 0.01%        |
| 301-GRA-0401 | GRAVA EN VIAJE DE 7 M3                                     | M3     | 12/11/2019 | 11.140043   | \$357.14   | \$3,978.56   | 0.55%        |
| 304-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M                                 | PZA    | 27/03/2018 | 1.003200    | \$35.90    | \$36.01      | 0.01%        |
| 310-TAB-0202 | LADRILLO ROJO RECOCIDO<br>TIPO LISTON DE 7x14x28 CM.       | MIL    | 01/10/2019 | 5.335080    | \$3,700.00 | \$19,739.80  | 2.75%        |
| MACHUELO PR  | MACHUELO PREFABRICADO DE<br>JALCRETO 12 X 30 X 100         | PZA    | 23/09/2020 | 411.103000  | \$55.00    | \$22,610.67  | 3.14%        |
| 302-MOR-0101 | MORTERO ALBAÑILERIA<br>HOLCIM                              | TON    | 12/11/2019 | 4.092732    | \$2,284.45 | \$9,349.64   | 1.30%        |
| MO041        | OFICIAL ALBAÑIL                                            | JOR    | 05/11/2019 | 161.065549  | \$598.29   | \$96,363.91  | 13.40%       |
| MO067        | OPERADOR DE MAQUINARIA<br>MENOR                            | JOR    | 05/11/2019 | 0.778613    | \$432.91   | \$337.07     | 0.05%        |
| MO011        | PEON                                                       | JOR    | 05/11/2019 | 237.445445  | \$432.91   | \$102,792.51 | 14.29%       |
| 301-PBR-0101 | PIEDRA BRAZA EN VIAJE DE 7<br>M3                           | M3     | 03/04/2020 | 10.114000   | \$314.30   | \$3,178.83   | 0.44%        |
| PIERDAB      | PIEDRA DE PRIMERA B                                        | M3     | 06/10/2020 | 31.000000   | \$330.00   | \$10,494.00  | 1.46%        |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4"<br>X 8 PIES                | PZA    | 02/07/2020 | 11.247200   | \$147.00   | \$1,648.93   | 0.23%        |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Fecha: 03/08/2020  
Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

Lugar:  
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Duración: 92 días naturales  
Inicio obra: 28/08/2020  
Fin obra: 27/11/2020

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

| Código | PLAZOLETA | Descripción | Unidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 |
|--------|-----------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|--------|-----------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|

### PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, M2  
ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE  
NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE  
TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

1.093889% 0.546945%  
668.800000 334.400000  
\$9,430.08 \$4,715.04

CORTE DE TERRENO A MAQUINA EN MATERIAL CLASE M3  
"A", INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y  
HERRAMIENTA.

0.349347%  
200.640000  
\$3,011.61

EXCAVACION A MANO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 M3  
MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: MANO DE  
OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

0.537513%  
22.472000  
\$4,633.73

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA VIAJE  
SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A  
MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.

3.378662%  
32.000000  
\$29,126.40

### CAMINOS

Monto esta hoja:  
Acumulado:

\$9,430.08 \$12,360.38  
\$9,430.08 \$12,360.38

\$29,126.40  
\$29,126.40

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA



SAYULA  
AYUNTAMIENTO DEL  
MUNICIPIO DE  
EROGACIONES  
PUBICAS



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

**Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020**

**Fecha:**

03/08/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Duración:</b>    | 92 días naturales |
| <b>Inicio obra:</b> | 28/08/2020        |
| <b>Fin obra:</b>    | 27/11/2020        |

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

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

[illegible]

2.896938%  
106.000000  
\$24,973.60

**Monto esta hoja:**  
**Acumulado:**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Fecha: 03/08/2020  
Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

Lugar: Duración: 92 días naturales  
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO  
Inicio obra: 28/08/2020  
Fin obra: 27/11/2020

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

| Código | Descripción                                                           | Unidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | PROPORCIÓN 2:7 INCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA |        |       |       |       |       |       |

MOTIVO DE INGRESO  
PRELIMINARES

EXCAVACION A MANO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 M3  
MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCUYE: , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

0.140932%  
5.892000  
\$1,214.93

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA VIAJE  
SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ESTRUCTURA

CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON M3  
MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, ACABADO COMÚN,  
INCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



\$1,214.93  
\$26,188.53

\$503,971.40

\$108,604.57

\$12,360.38

Monto esta hoja:  
Acumulado:

\$9,430.08

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

*[Signature]*

DIRECCIÓN  
DE OBRAS  
PÚBLICAS

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Fecha: 03/08/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

Duración: 92 días naturales  
Inicio obra: 28/08/2020  
Fin obra: 27/11/2020

Lugar:  
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

| Código | Descripción | Unidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 |
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|

ANCLAJE Y PLOMO DE CASTILLOS, PZA  
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y  
HERRAMIENTA.

ZAPATA PARA ANCLAJE DE CASTILLO, DE 60 CM X 60 CM PZA  
DE SECCION Y 1.20 M DE ALTURA, CON CONCRETO  
SIMPLE F' C = 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO  
DE OBRA, EQUIPO Y

HERRAMIENTA.

ZAPATA PARA ANCLAJE DE CASTILLO, DE 60 CM X 60 CM PZA  
DE SECCION Y 40 CM DE ALTURA, CON CONCRETO  
SIMPLE F' C = 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO  
DE OBRA, EQUIPO Y

HERRAMIENTA.

DALA DESPLANTE DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 6 M  
VARILLAS DEL NO. 4 . CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA  
20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO  
Y HERRAMIENTA CIBRA ACABADO

Monto esta hoja:  
Acumulado:

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

\$9,430.08

\$12,360.38

\$108,604.57

\$503,971.40

\$26,188.53



SAYULA  
AYUNTAMIENTO  
DIRECCION  
DE OBRAS  
PUBLICAS



# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Fecha: 03/08/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 28/08/2020

Fin obra: 27/11/2020

Lugar:

Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

| Código | Descripción | Unidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 |
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|

COMUN Y COLADO DALA DE DESPLANTE DE 0.28 X 0.28  
M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2.  
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,  
EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CASTILLO DE 0.28 X 0.28 M., ARMADO CON 6 VARILLAS M  
DEL NO. 4 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM.  
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y  
HERRAMIENTA CIMBRA ACABADO

COMUN Y COLADO DE CASTILLO DE 0.28 X 0.28 M. DE  
CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE:  
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y  
HERRAMIENTA.

MURO DE 28 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN , DE M2  
TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA  
MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN,  
INCLUYE: MATERIALES, MANO

DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Monto esta hoja:  
Acumulado:

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

\$9,430.08

\$12,360.38

\$108,604.57

\$503,971.40

\$26,188.53



SAYULA  
JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

Fecha:

03/08/2020

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

Duración: 92 días naturales  
Inicio obra: 28/08/2020  
Fin obra: 27/11/2020

Lugar:  
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

| Código | Descripción | Unidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 |
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|

ACERO DE REFUERZO EN DALA DE CORONA DE 0.28 X M  
0.28 M., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON  
ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE:  
MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y

HERRAMIENTA. CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO  
DALA DE CORONA DE 0.28 X 0.28 M. DE CONCRETO  
HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE:  
MATERIALES, MANO DE OBRA,

EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ACERO DE REFUERZO EN DALA DE CERRAMIENTO PARA M  
PUERTAS Y VENTANAS DE 0.15 X 0.2 M, ARMADO CON 4  
VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA  
0.2 CM. INCLUYE:

MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MURO DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN, DE M2  
TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA  
MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN,  
INCLUYE: MATERIALES, MANO

Monto esta hoja:  
Acumulado:

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

\$9,430.08

\$12,360.38

\$108,604.57

\$503,971.40

\$26,188.53



DIRECCIÓN  
DE REGISTROS  
PÚBLICOS

# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Fecha: 03/08/2020  
 Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
 ART. 45 A.X  
 RLOPYSRM

Duración: 92 días naturales  
 Inicio obra: 28/08/2020  
 Fin obra: 27/11/2020

Lugar:  
 Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

| Código | Descripción | Unidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 |
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|

DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DALA DE DESPLANTE REFORZADO CON ARMEX 15X20- M  
 4. COLADA EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200  
 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,  
 HABILITADO, MATERIALES, MANO DE

OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ACERO DE REFUEO EN MUROS 0.15 X 0.20 M CON M  
 ARMEX 15 X 15-4E, C IMBRA ACABADO COMUN Y  
 COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO HECHO EN OBRA  
 F'C=150 KG/CM2.INCLUYE: SUMINISTRO DE

MATERIALES, HABILITADO, , LIMPIEZA, MANO DE OBRA,  
 EQUIPO Y HERRAMIENTA. C INCLUYE: INCLUYE:  
 MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

DALA DE CORONA REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, M  
 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, ,  
 LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,  
 CIMBRA COMUN Y COLADO DE

Monto esta hoja:  
 Acumulado:

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

\$9,430.08

\$12,360.38

\$108,604.57

\$503,971.40

\$26,188.53



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Fecha: 03/08/2020

Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.X  
RLOPySRM

Duración: 92 días naturales  
Inicio obra: 28/08/2020  
Fin obra: 27/11/2020

Lugar:  
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

| Código | Descripción | Unidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 |
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|

DALA DE CORONA DE 0.15 X 0.20 M. DE CONCRETO  
HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. INCLUYE:  
MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ALBAÑILERIA

APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS DE M2  
FACHADA DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO  
ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7. INCLUYE: SUMINISTRO  
DE MATERIALES,

ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA,  
EQUIPO Y HERRAMIENTA.

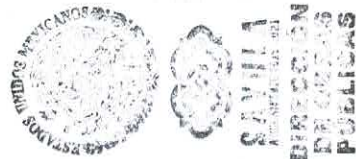
LIMPIEZA

LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA OBRA, INCLUYE: MANO PZA  
DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

|                                                        |  |            |             |              |              |             |
|--------------------------------------------------------|--|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Monto esta hoja:                                       |  |            |             |              |              |             |
| Acumulado:                                             |  | \$9,430.08 | \$12,360.38 | \$108,604.57 | \$503,971.40 | \$26,188.53 |
| REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA |  |            |             |              |              |             |

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$9,430.08 \$12,360.38 \$108,604.57 \$503,971.40 \$26,188.53



# EDGAR ALEJANDRO GUEVARA PUGA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA

Concurso No: SAY-OP/AD/09/2020

Fecha: 03/08/2020  
 Obra: "REHABILITACIÓN DEL PARQUE CERRITO DE SANTA INES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO."

DOCUMENTO  
 ART. 45 A.X  
 RLOPySRM

Duración: 92 días naturales  
 Inicio obra: 28/08/2020  
 Fin obra: 27/11/2020

Lugar:  
 Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

| Código                | Descripción | Unidad | Sem 1      | Sem 2       | Sem 3        | Sem 4        | Sem 5        |
|-----------------------|-------------|--------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| ACUMULADO:            |             |        | \$9,430.08 | \$21,790.46 | \$130,395.03 | \$634,366.43 | \$660,554.96 |
| PORCENTAJE PERIODO:   |             |        | 1.09%      | 1.43%       | 12.60%       | 58.46%       | 3.04%        |
| PORCENTAJE ACUMULADO: |             |        | 1.09%      | 2.53%       | 15.13%       | 73.59%       | 76.62%       |



[illegible]

1.640834%  
1,003.200000  
\$14,145.12

0.349347%  
200.640000  
\$3,011.61

0.537513%  
22.472000  
\$4,633.73

3.378662%  
32.000000  
\$29,126.40

[illegible]



[illegible]

**13.829201%**

965.400000

**\$119,217.25**

5.230934%

373.730000

\$45,094.26

48.620014%

965.400000

\$419,138.06

2.896938%

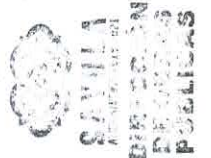
106.000000

**\$24,973.60**

**\$608,423.17**

**\$659,340.03**





| Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|

0.140932%  
5.892000  
\$1,214.93  
1.598424%  
15.139000  
\$13,779.52

0.281864%  
11.784000  
\$2,429.86

1.598424%  
15.139000  
\$13,779.52

1.598424%  
15.139000  
\$13,779.52

0.364674%  
1.556000  
\$3,143.74

1.823370%  
7.780000  
\$15,718.71

|             |            |             |  |  |  |  |  |  |              |
|-------------|------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--------------|
| \$14,994.45 | \$3,143.74 | \$12,574.97 |  |  |  |  |  |  | \$31,928.09  |
| \$14,994.45 | \$3,143.74 | \$12,574.97 |  |  |  |  |  |  | \$691,268.12 |

| Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|

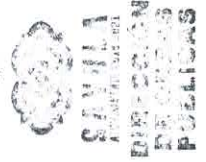
0.087708%  
0.021926%  
8.800000  
2.200000  
\$756.10  
\$189.02

1.674622%  
8.000000  
\$14,436.40

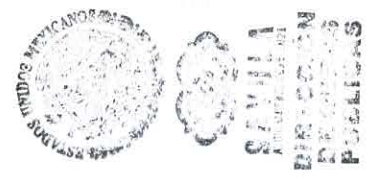
0.040146%  
0.060220%  
1.200000  
1.800000  
\$346.09  
\$519.14

1.397447%  
13.700000  
\$12,046.96

|             |            |                           |                            |  |  |  |  |  |                             |
|-------------|------------|---------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| \$14,994.45 | \$3,143.74 | \$1,102.19<br>\$13,677.16 | \$27,191.82<br>\$27,191.52 |  |  |  |  |  | \$28,293.71<br>\$719,561.83 |
|-------------|------------|---------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|







| Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|

2.765526% 1.843683%  
29,760,000 19,840,000  
\$23,840.74 \$15,893.82

4.609209%  
49,600,000  
\$39,734.56

2.912386% 1.941592%  
29,544,000 19,696,000  
\$25,106.78 \$16,737.86

4.853978%  
49,240,000  
\$41,844.64

|             |            |             |             |             |  |  |  |  |              |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--------------|
| \$14,994.45 | \$3,143.74 | \$13,677.19 | \$48,947.52 | \$32,631.68 |  |  |  |  | \$81,579.20  |
|             |            |             | \$76,139.04 | \$32,631.68 |  |  |  |  | \$801,141.03 |

| Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9      | Sem 10     | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total      |
|-------|-------|-------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       |       |       | 0.392349%  | 0.588524%  |        |        |        |        | 0.980873%  |
|       |       |       | 5.440000   | 8.160000   |        |        |        |        | 13.600000  |
|       |       |       | \$3,382.32 | \$5,073.48 |        |        |        |        | \$8,455.80 |

0.054222%  
1.700000  
\$467.43

0.054222%  
1.700000  
\$467.43

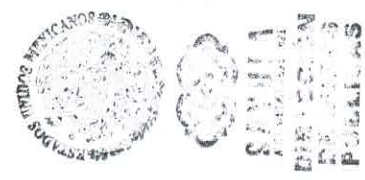
0.291557%  
7.000000  
\$2,513.42

0.728892%  
17.500000  
\$6,283.55

|             |            |             |             |             |            |  |  |  |              |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|--|--|--------------|
| \$14,994.45 | \$3,143.74 | \$13,677.16 | \$3,382.32  | \$8,054.33  | \$3,770.13 |  |  |  | \$15,206.78  |
|             |            |             | \$79,521.36 | \$40,686.01 | \$3,770.13 |  |  |  | \$816,347.81 |



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
FISCALÍA GENERAL DE LA UNIÓN



| Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|

0.272710%  
7.000000  
\$2,350.95  
[Redacted]

0.272710%  
7.000000  
\$2,350.95

0.189646%  
6.000000  
\$1,634.88  
[Redacted]

0.047412%  
1.500000  
\$408.72

0.237058%  
7.500000  
\$2,043.60

0.402387%  
7.000000  
\$3,468.85  
[Redacted]

0.402387%  
7.000000  
\$3,468.85

|             |            |             |             |             |                          |                          |  |  |                            |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--|--|----------------------------|
| \$14,994.45 | \$3,143.74 | \$13,677.16 | \$79,521.36 | \$40,686.01 | \$3,985.83<br>\$7,755.96 | \$3,877.57<br>\$3,877.57 |  |  | \$7,863.40<br>\$824,211.21 |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--|--|----------------------------|

*[Signature]*

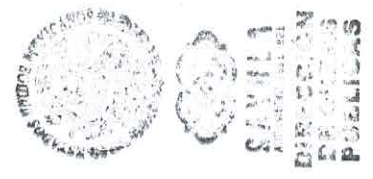


| Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 0.467267%  | 2.803602%   | 0.467267%  | 3.738135%   |
| 23.843800  | 143.062500  | 23.843700  | 190.750000  |
| \$4,028.16 | \$24,169.98 | \$4,028.17 | \$32,225.31 |

|            |            |
|------------|------------|
| 0.653365%  | 0.653365%  |
| 2.000000   | 2.000000   |
| \$5,632.46 | \$5,632.46 |

|             |            |                        |             |             |            |                          |                            |                          |                             |
|-------------|------------|------------------------|-------------|-------------|------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| \$14,994.45 | \$3,143.74 | <del>\$13,677.16</del> | \$79,521.36 | \$40,686.01 | \$7,755.96 | \$4,028.16<br>\$7,905.73 | \$24,168.98<br>\$24,168.98 | \$9,660.63<br>\$9,660.63 | \$37,857.77<br>\$862,068.98 |
| \$14,994.45 | \$3,143.74 | \$13,677.16            | \$79,521.36 | \$40,686.01 | \$7,755.96 | \$7,905.73               | \$24,168.98                | \$9,660.63               |                             |



| Sem 6        | Sem 7        | Sem 8        | Sem 9        | Sem 10       | Sem 11       | Sem 12       | Sem 13       | Sem 14       | Total |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| \$675,549.41 | \$678,693.15 | \$692,370.31 | \$771,891.67 | \$812,577.68 | \$820,333.64 | \$828,239.37 | \$852,408.35 | \$862,068.98 |       |
| 1.74%        | 0.36%        | 1.59%        | 9.22%        | 4.72%        | 0.90%        | 0.92%        | 2.80%        | 1.12%        |       |
| 78.36%       | 78.73%       | 80.32%       | 89.54%       | 94.26%       | 95.16%       | 96.08%       | 98.88%       | 100.00%      |       |



SECRETARIA  
DE ECONOMIA  
FOLIOS