ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 1

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

**PT- 1**

**MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

**ING. RODRIGO PONCE BERNABE**

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

**DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA. JAL.**

**P R E S E N T E:**

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

POR MEDIO DE LA PRESENTE MANIFIESTO NUESTRO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN DENOMINADA **"PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO".** NO. DE OBRA. ***SAY-OP/SADER-2019/015.*** UBICADA EN SAYULA MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL. Y DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL **ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO** ES DE **NACIONALIDAD MEXICA** Y LA EMPRESA A LA CUAL REPRESENTA ESTA INSCRITA EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL H. AYUNTAMIETO COMO PERSONA FÍSICA A FIN DE QUE SE ACREDITA SU EXISTENCIA LEGAL Y PERSONA JURÍDICA. DE IGUAL MANERA MANIFIESTO QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO EN SU CASO SE CONSIDERAN COSTOS EMITIDOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DE MERCADO. **SE INTEGRA EL CORREO ELECTRÓNICO** visol_@hotmail.com PARA QUE LAS NOTIFICACIONES PERSONALES DERIVADAS DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN Y CONTRATACIÓN DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA, QUE SEAN REALIZADAS MEDIANTE OFICIO QUE SE ENVIÉ POR CORREO CERTIFICADO AL DOMICILIO. **ME COMPROMETO** A SOMETERME A LA LEY DE OBRAS PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS Y SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EN LOS TÉRMINOS DE LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN O CONCURSO, SUS ANEXOS Y LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE PUDIERAN EFECTUAR; AL MODELO DE CONTRATO SOBRE PRECIOS UNITARIOS

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.

C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

Y TIEMPO DETERMINADO, LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA: **MANIFESTANDO HABER CONSIDERANDO** LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE NOS HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO

HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, **ASÍ MISMO MANIFIESTO QUE TENGO LA CAPACIDAD FINANCIERA** PARA EJECUTAR LA OBRA PUBLICA AL MOMENTO QUE SE LO REQUIERA EL CONVOCANTE.

**A T E N T A M E N T E:**

**ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTURA Y
URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 2

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

**PT 2**

**DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

**ING. RODRIGO PONCE BERNABE**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.**
**P R E S E N T E:**

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, RELATIVA AL CONCURSO DENOMINADA **"PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"** NO. DE OBRA. ***SAY-OP/SADER-2019/015*** UBICADA SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL".

- MANIFIESTO POR SI MISMO Y ME ABSTENGO DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS DE SAYULA INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE LES OTORGUEN CONDICIONES MAS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.
- QUEDO ENTENDIDO DE QUE LA ENTIDAD VERIFICARÁ QUE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS EN EL ACTO DE APERTURA, INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN PROCEDIENDO A DESECHAR LA PROPUESTA CUANDO SE ADVIERTE LA FALTA DE ALGUNO DE ELLOS O QUE ALGÚN RUBRO EN LO INDIVIDUAL ESTE INCOMPLETO.

**A T E N T A M E N T E:**

**ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.

C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 3

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

gob.mx

## Servicio de Administración Tributaria

## Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

| Folio | Clave de R.F.C. |
|---|---|
| 19ND9298486 | VISO880914LWA |

| Nombre, Denominación o Razón social |
|---|
| OSCAR VILLALVAZO SOLANO |

### Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones relacionadas con la inscripción al Registro Federal de Contribuyentes, la presentación de declaraciones y no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que se tengan presentadas las declaraciones, sin que sea una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 20 de diciembre de 2019, a las 11:45 horas

### Notas

1.- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019; NO INSCRITO.- Cuando el contribuyente no se encuentra inscrito en el RFC; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

2.- Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomara como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado

**Cadena Original**

||MEVM530421I1A|19ND9298486|14-12-2019|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

jwomG4ZFpmAfdk6QdCu3h9ssoHV2A+VkrYXrlCm3X8tqT6LYtsJph5dhd/eWlOfrkO/pB2He8jZCyp2YXTVy8lz7D7H
n+FT9Qb/L341bnETLfnw7Xzu0ZPiL0qbAzOMrjRtSA75yPoY0B4Ry592xdGE5EjrubHC0lz630EsLhsQ=

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 4

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

**PT- 4**

**MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS**

**ING. RODRIGO PONCE BERNABE**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.**
**DEL H. AYUNTAMIENTO SAYULA, JAL.**
**P R E S E N T E:**

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

HAGO REFERENCIA A LA LICITACIÓN EMITIDA **"PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"** NO. DE OBRA. **SAY-OP/SADER-2019/015.** UBICADA EN SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL". EN CALIDAD DE PERSONA FÍSICA DECLARO LO SIGUIENTE.

**POR ESTE CONDUCTO DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:**

1.- HEMOS VISITADO Y EXAMINADO CON DETENIMIENTO EL SITIO DE LAS OBRAS PARA OBSERVAR LAS PECULIARIDADES DEL TERRENO Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, Y PREVER LAS POSIBLES CONTINGENCIAS QUE LLEGAREN A PRESENTARSE EN EL DESARROLLO DE LA OBRA.

2.- HEMOS LEÍDO, ANALIZADO Y CONSIDERADO AL DETALLE LAS BASES DE LICITACIÓN Y HEMOS CONSIDERADO LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO A LAS BASES DE LICITACIÓN, LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN GENERALES O PARTICULARES CORRESPONDIENTES, EL JUEGO DE PLANOS QUE NOS FUE PROPORCIONADO POR LA EL H. AYUNTAMIENTO, ASÍ COMO LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS.

3.- MANIFIESTO DE CONOCER EL PROYECTO OTORGADO POR LA CONVOCANTE: LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES

Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE EL AYUNTAMIENTO DE SAYULA NOS PROPORCIONO; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y CONFORMES DE AJUSTARNOS A SUS TÉRMINOS.

**A T E N T A M E N T E:**

**ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTURA Y
URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 5

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

**PT- 5**

**PLANEACIÓN ESTRATÉGICA**

**ING. RODRIGO PONCE BERNABE**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.**
**P R E S E N T E:**

SAYULA, JAL., 19 DE DICIEMBRE DEL 2019.

EN LA PRESENTE, ENUNCIAMOS LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA QUE SE PRETENDE SEGUIR RESPECTO A LA OBRA **"PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO".** NO. DE OBRA. **SAY-OP/SADER-2019/015.** UBICADA EN SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA: CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

LA IDEA GENERAL ES SEGUIR EN ESTRICTO ORDEN CONSTRUCTIVO Y APEGADO AL CIEN POR CIENTO EL CATÁLOGO DE TRABAJOS DESCRITOS EN EL PRESUPUESTO, EL CUAL COMIENZA CON LOS TRABAJOS DE DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE Y COLOCACIÓN DE NUEVA CUBIERTA.

POSTERIORMENTE SE REALIZARÁ LA DEMOLICIÓN DE PISOS Y UBICACIÓN DE LÍNEAS DE SERVICIOS GENERALES COMO AGUA POTABLE. LUZ Y DRENAJE. DE LA MISMA MANERA SE LLEVARÁ A CABO EL REEMPLAZO DE DUCTOS DE LAS INSTALACIONES ANTES MENCIONADAS DEL MERCADO.

ASÍ MISMO SE LLEVARÁ A CABO LA COLOCACIÓN DE AZULEJO EN MUROS DE LOCALES, LOS CUALES NO CUENTEN CON ESTE.

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

UNA VEZ CONCLUIDOS LOS TRABAJOS ANTERIORES, SE PROCEDERÁ CON LA CONSTRUCCIÓN DE FIRME EN ÁREA DE PASILLOS Y COLOCACIÓN DE NUEVO PISO MOSAICO.

DESPUÉS DE TERMINAR CON LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS SE FINALIZARÁ CON LA ETAPA DE PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DEL MERCADO, SEGUIDO POR LA LIMPIEZA GENERAL PARA DEJAR EL ÁREA LISTA PARA USARSE.

**A T E N T A M E N T E:**

**ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.

C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 6

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| | | |
|---|---|---|
| SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN<br>**Licitante** | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO<br>REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM<br>ART. 210 |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** EQTRAN | **Modelo:** | **Capacidad:** | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | **Serie:** | |
| | | Tipo de Combustible: | |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE | | % Tasa de Interes Anual: | 12.000% |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE | | % Prima Anual Promedio de Seguros: | 4.000% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ | 54,881.11 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 10 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ | - | | HORAS POR AÑO (Hea): | 500 Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL: | $ | - | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 5000 Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | hrs | | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ | - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | | POTENCIA NOMINAL: | HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | 54,881.11 | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 0.8 |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | | 10% | $ 5,488.11 | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop) | |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 1 |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ | - | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.0035 |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ | - | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | hrs | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | hrs | | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($54,881.11-$5,488.11)/5,000.00 | $ 9.88 | 100% | $ 9.88 | 15% | $ 1.48 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($54,881.11+$5,488.11)x12.0000 %/(2x500) | $ 7.24 | 100% | $ 7.24 | 100% | $ 7.24 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($54,881.11+$5,488.11)x4.00 %/(2x500) | $ 2.41 | 100% | $ 2.41 | 100% | $ 2.41 |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 1 x 9.88 | $ 9.88 | | $ - | 15% | $ 1.48 |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ 29.41** | | **$ 19.53** | | **$ 12.61** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0x0x $0 | $ - | 5% | $ - | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $.00 * 0 | $ - | 5% | $ - | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.0035x0)+0/0] x $0lt | $ - | 5% | $ - | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $.00/0 | $ - | 15% | $ - | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ - | - | | | |
| | | $ - | - | | | **Suma: $ -** |
| | | $ - | - | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ - | 5% | $ - | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ -** | | **$ -** | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | **Suma de Operación Po=S/Ht** | | 100% | 100% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | **$ 29.41** | **$ 19.53** | **$ 12.61** |

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO | RLOPySRM |
|---|---|---|
| **Licitante** | REPRESENTANTE LEGAL | ART. 210 |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** EQREV | **Modelo:** | **Capacidad:** | |
| REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | | **Serie:** | |
| | | Tipo de Combustible: | GASOLINA |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE | | % Tasa de Interes Anual: | 12.000% |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE | | % Prima Anual Promedio de Seguros: | 4.000% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ | 40,826.90 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 2 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ | 1,515.70 | | HORAS POR AÑO (Hea): | 2000 Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL: | $ | - | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 4000 Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | 1000.00 hrs | | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | 16.8 /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ | - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | 63 /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | | POTENCIA NOMINAL: | 8 HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | 39,311.20 | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 1 |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | | 10% | $ 3,931.12 | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): | 8 |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | 0.1514 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ | 515.07 | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.003 |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ | 64.38 | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 1 Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | 8 hrs | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | 100.00 hrs | | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | 0.0100 |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($39,311.2-$3,931.12)/4,000.00 | $ 8.85 | 100% | $ 8.85 | 15% | $ 1.33 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($39,311.2+$3,931.12)x12.0000 %/(2x2000) | $ 1.30 | 100% | $ 1.30 | 100% | $ 1.30 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($39,311.20+$3,931.12)x4.00 %/(2x2000) | $ 0.43 | 100% | $ 0.43 | 100% | $ 0.43 |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 0.8 x 8.85 | $ 7.08 | | $ - | 15% | $ 1.06 |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ 17.66** | | **$ 10.58** | | **$ 4.12** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0.1514x8x $16.8 | $ 20.35 | 5% | $ 1.02 | | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $.00 * 0 | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.003x8)+1/100] x $63lt | $ 2.14 | 5% | $ 0.11 | | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $1,515.70/1,000 | $ 1.52 | 15% | $ 0.23 | | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ - | - | | | |
| | | $ - | - | | | **Suma: $ -** |
| | | $ - | - | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ 24.01** | | **$ 1.36** | | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | $ 515.07 | 8.0000 | $ 64.38 |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | **Suma de Operación Po=S/Ht** | | **$64.38** 100% | **$64.38** | 100% **$64.38** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | **$ 106.05** | **$ 76.32** | **$ 68.50** |

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| | | |
|---|---|---|
| SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN<br>**Licitante** | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO<br>REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM<br>ART. 210 |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** EQECORTE | **Modelo:** | **Capacidad:** | |
| EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | | **Serie:** | |
| | | Tipo de Combustible: | |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE | | % Tasa de Interes Anual: | 12.000% |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE | | % Prima Anual Promedio de Seguros: | 4.000% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ - | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 3 | |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ - | | HORAS POR AÑO (Hea): | 2000 | Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL: | $ - | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 6000 | Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | hrs | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | | /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | | /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | POTENCIA NOMINAL: | | HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 1 | |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | 10% | $ - | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): | | |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 | |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | | |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ - | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.003 | |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ - | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | | Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | hrs | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1 | |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | hrs | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | | |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($.-$.)/6,000.00 | $ - | 100% | $ - | 15% | $ - |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($.+$.)x12.0000 %/(2x2000) | $ - | 100% | $ - | 100% | $ - |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($.00+$.00)x4.00 %/(2x2000) | $ - | 100% | $ - | 100% | $ - |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 0.8 x 0 | $ - | | $ - | 15% | $ - |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0x0x $0 | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $.00 * 0 | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.003x0)+0/0] x $0lt | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $.00/0 | $ - | 15% | $ - | | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG | CIL | $ 1,360.00 | 0.085000 | * | $115.60 | | |
| OXIGENO CILINDRO DE 6 M3 | CIL | $ 740.00 | 0.850000 | * | $629.00 | **Suma: $** | **744.60** |
| | | $ - | - | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ 744.60 | 5% | $ 37.23 | | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ 744.60** | | **$ 37.23** | | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | **Suma de Operación Po=S/Ht** | | | 100% | 100% |
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | | | **$ 744.60** | **$ 37.23** | **$ -** |

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| | | |
|---|---|---|
| SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN<br>**Licitante** | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO<br>REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM<br>ART. 210 |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** EQPLAN<br>PLANTA DE SOLDAR MILLER | **Modelo:** | **Capacidad:**<br>**Serie:**<br>Tipo de Combustible: | |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE | | % Tasa de Interes Anual: | 12.000% |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE | | % Prima Anual Promedio de Seguros: | 4.000% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ | 54,096.86 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ | - | | HORAS POR AÑO (Hea): | 2000 Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL: | $ | - | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10000 Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | hrs | | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ | - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | | POTENCIA NOMINAL: | HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | 54,096.86 | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 1 |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | | 10% | $ 5,409.69 | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): | |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.5 |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ | - | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.003 |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ | - | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | hrs | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | hrs | | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($54,096.86-$5,409.69)/10,000.00 | $ 4.87 | 100% | $ 4.87 | 15% | $ 0.73 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($54,096.86+$5,409.69)x12.0000 %/(2x2000) | $ 1.79 | 100% | $ 1.79 | 100% | $ 1.79 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($54,096.86+$5,409.69)x4.00 %/(2x2000) | $ 0.60 | 100% | $ 0.60 | 100% | $ 0.60 |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 0.5 x 4.87 | $ 2.44 | | $ - | 15% | $ 0.37 |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ 9.70** | | **$ 7.26** | | **$ 3.49** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0x0x $0 | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $4.99 * 1 | $ 4.99 | 5% | $ 0.25 | | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.003x0)+0/0] x $0lt | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $.00/0 | $ - | 15% | $ - | | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ENERGIA ELECTRICA | KW/H | $ 4.99 | 1.000000 | * | $4.99 | |
| | | $ - | - | | | **Suma: $ 4.99** |
| | | $ - | - | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ 4.99 | 5% | $ 0.25 | | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ 9.98** | | **$ 0.50** | | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | **Suma de Operación Po=S/Ht** | | 100% | 100% |
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | | | **$ 19.68** | **$ 7.76** | **$ 3.49** |

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| | | |
|---|---|---|
| SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN<br>**Licitante** | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO<br>REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM<br>ART. 210 |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **Código:** EQGRUA<br>GRUA DE PATIO DE 20. TON | **Modelo:** |
| **Capacidad:**<br>**Serie:**<br>Tipo de Combustible: DIESEL | |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE<br>Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE | % Tasa de Interes Anual: 12.000%<br>% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ | 2,462,485.74 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 6 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ | 310,948.50 | | HORAS POR AÑO (Hea): | 1800 Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL: | $ | - | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10800 Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | 3000.00 hrs | | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | 17.71 /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ | - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | 63 /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | | POTENCIA NOMINAL: | 220 HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | 2,151,537.24 | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 0.85 |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | | 10% $ 215,153.72 | | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): | 187 |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | 0.1514 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ | 761.53 | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.003 |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ | 190.38 | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 40 Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | 4 hrs | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | 150.00 hrs | | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | 0.2667 |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($2,151,537.24-$215,153.72)/10,800.00 | $ 179.29 | 100% | $ 179.29 | 15% | $ 26.89 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($2,151,537.24+$215,153.72)x12.0000 %/(2x1800) | $ 78.89 | 100% | $ 78.89 | 100% | $ 78.89 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($2,151,537.24+$215,153.72)x4.00 %/(2x1800) | $ 26.30 | 100% | $ 26.30 | 100% | $ 26.30 |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 0.8 x 179.29 | $ 143.43 | | $ - | 15% | $ 21.51 |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ 427.91** | | **$ 284.48** | | **$ 153.59** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0.1514x187x $17.71 | $ 501.40 | 5% | $ 25.07 | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $.00 * 0 | $ - | 5% | $ - | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.003x187)+40/150] x $63lt | $ 52.15 | 5% | $ 2.61 | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $310,948.50/3,000 | $ 103.65 | 15% | $ 15.55 | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| | | $ - | - | | |
| | | $ - | - | | |
| | | $ - | - | | |

**Suma: $ -**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ 657.20** | | **$ 43.23** | | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | JOR | $ 761.53 | 4.0000 | $ 190.38 |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | **Suma de Operación Po=S/Ht** | **$190.38** 100% | **$190.38** | 100% **$190.38** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | **$ 1,275.49** | **$ 518.09** | **$ 343.97** |

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO | RLOPySRM |
|---|---|---|
| **Licitante** | REPRESENTANTE LEGAL | ART. 210 |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** EQCAMION | **Modelo:** | **Capacidad:** | |
| CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | | **Serie:** | |
| | | Tipo de Combustible: | DIESEL |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE | | % Tasa de Interes Anual: | 12.000% |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE | | % Prima Anual Promedio de Seguros: | 4.000% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ | 1,096,298.28 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 6 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ | 15,150.10 | | HORAS POR AÑO (Hea): | 2000 Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL: | $ | - | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 12000 Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | 2000.00 hrs | | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | 17.71 /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ | - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | 63 /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | | POTENCIA NOMINAL: | 160 HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | 1,081,148.18 | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 0.8 |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | | 10% | $ 108,114.82 | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): | 128 |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | 0.1514 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ | 761.53 | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.0035 |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ | 95.19 | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 36 Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | 8 hrs | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | 200.00 hrs | | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | 0.1800 |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($1,081,148.18-$108,114.82)/12,000.00 | $ 81.09 | 100% | $ 81.09 | 15% | $ 12.16 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($1,081,148.18+$108,114.82)x12.0000 %/(2x2000) | $ 35.68 | 100% | $ 35.68 | 100% | $ 35.68 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($1,081,148.18+$108,114.82)x4.00 %/(2x2000) | $ 11.89 | 100% | $ 11.89 | 100% | $ 11.89 |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 0.8 x 81.09 | $ 64.87 | | $ - | 15% | $ 9.73 |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ 193.53** | | **$ 128.66** | | **$ 69.46** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0.1514x128x $17.71 | $ 343.21 | 5% | $ 17.16 | | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $.00 * 0 | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.0035x128)+36/200] x $63lt | $ 39.56 | 5% | $ 1.98 | | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $15,150.10/2,000 | $ 7.58 | 15% | $ 1.14 | | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ - | - | | | |
| | | $ - | - | | | **Suma: $ -** |
| | | $ - | - | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ 390.35** | | **$ 20.28** | | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | JOR | $ 761.53 | 8.0000 | $ 95.19 |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | **Suma de Operación Po=S/Ht** | **$95.19** | 100% **$95.19** | 100% **$95.19** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | **$ 679.07** | | **$ 244.13** | | **$ 164.65** |

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015 FECHA: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| | | |
|---|---|---|
| SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN<br>**Licitante** | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO<br>REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM<br>ART. 210 |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** EQTRAXC | **Modelo:** | **Capacidad:** | |
| CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | | **Serie:** | |
| | | Tipo de Combustible: | DIESEL |
| Indicador Economico de Referencia: | TIIE | % Tasa de Interes Anual: | 12.000% |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: | TIIE | % Prima Anual Promedio de Seguros: | 4.000% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ | 1,389,485.95 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 6 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ | 64,275.12 | | HORAS POR AÑO (Hea): | 2000 Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL: | $ | - | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 12000 Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | 2000.00 hrs | | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | 17.71 /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ | - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | 63 /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | | POTENCIA NOMINAL: | 140 HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | 1,325,210.83 | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 0.85 |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | | 10% | $ 132,521.08 | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): | 119 |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | 0.1514 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ | 761.53 | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.0035 |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ | 95.19 | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 8 Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | 8 hrs | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | 200.00 hrs | | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | 0.0400 |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($1,325,210.83-$132,521.08)/12,000.00 | $ 99.39 | 100% | $ 99.39 | 15% | $ 14.91 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($1,325,210.83+$132,521.08)x12.0000 %/(2x2000) | $ 43.73 | 100% | $ 43.73 | 100% | $ 43.73 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($1,325,210.83+$132,521.08)x4.00 %/(2x2000) | $ 14.58 | 100% | $ 14.58 | 100% | $ 14.58 |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 0.8 x 99.39 | $ 79.51 | | $ - | 15% | $ 11.93 |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ 237.21** | | **$ 157.70** | | **$ 85.15** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0.1514x119x $17.71 | $ 319.07 | 5% | $ 15.95 | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $.00 * 0 | $ - | 5% | $ - | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.0035x119)+8/200] x $63lt | $ 28.76 | 5% | $ 1.44 | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $64,275.12/2,000 | $ 32.14 | 15% | $ 4.82 | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ - | - | | | |
| | | $ - | - | | | **Suma: $ -** |
| | | $ - | - | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ - | 5% | $ - | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ 379.97** | | **$ 22.21** | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | JOR | $ 761.53 | 8.0000 | $ 95.19 |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | **Suma de Operación Po=S/Ht** | **$95.19** 100% | **$95.19** | 100% **$95.19** |
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | | | **$ 712.37** | **$ 275.10** | **$ 180.34** |

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY-OP/SADER-2019/015 **FECHA:** 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| | | |
|---|---|---|
| SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN<br>**Licitante** | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO<br>REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM<br>ART. 210 |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** EQRE446B | **Modelo:** | **Capacidad:** | |
| RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 | | **Serie:** | |
| | | Tipo de Combustible: | DIESEL |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE | | % Tasa de Interes Anual: | 12.000% |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE | | % Prima Anual Promedio de Seguros: | 4.000% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ | 1,649,686.50 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ | 65,520.00 | | HORAS POR AÑO (Hea): | 2000 Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL. | $ | - | | VIDA ECONOMICA (Ve). | 10000 Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | 3000.00 hrs | | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | 17.71 /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ | - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | 63 /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | | POTENCIA NOMINAL: | 102 HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | 1,584,166.50 | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 0.7 |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | | 10% | $ 158,416.65 | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): | 71.4 |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | 0.1514 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ | 515.07 | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.002 |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ | 64.38 | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 2 Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | 8 hrs | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr). | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | 200.00 hrs | | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | 0.0100 |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($1,584,166.5-$158,416.65)/10,000.00 | $ 142.57 | 100% | $ 142.57 | 15% | $ 21.39 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($1,584,166.5+$158,416.65)x12.0000 %/(2x2000) | $ 52.28 | 100% | $ 52.28 | 100% | $ 52.28 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($1,584,166.50+$158,416.65)x4.00 %/(2x2000) | $ 17.43 | 100% | $ 17.43 | 100% | $ 17.43 |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 0.8 x 142.57 | $ 114.06 | | $ - | 15% | $ 17.11 |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ 326.34** | | **$ 212.28** | | **$ 108.21** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0.1514x71.4x $17.71 | $ 191.44 | 5% | $ 9.57 | | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $.00 * 0 | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.002x71.4)+2/200] x $63lt | $ 9.63 | 5% | $ 0.48 | | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $65,520.00/3,000 | $ 21.84 | 15% | $ 3.28 | | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ - | - | | | |
| | | $ - | - | | | **Suma: $ -** |
| | | $ - | - | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ - | 5% | $ - | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ 222.91** | | **$ 13.33** | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | $ 515.07 | 8.0000 | $ 64.38 |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | **Suma de Operación Po=S/Ht** | **$64.38** 100% | **$64.38** | 100% **$64.38** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | **$ 613.63** | | **$ 289.99** | | **$ 172.59** |

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO**

Licitación: SAY OP/SADER 2010/015 FECHA: 10/12/2010

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Ubicación: ,SAYULA,Jalisco

| SINERCIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN<br>**Licitante** | ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO<br>REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM<br>ART. 210 |
|---|---|---|

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** EQBAILAR | **Modelo:** | **Capacidad:** | |
| BAILARINA DE 4.5 HP | | **Serie:** | |
| | | Tipo de Combustible: | GASOLINA |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE | | % Tasa de Interes Anual: | 12.000% |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE | | % Prima Anual Promedio de Seguros: | 4.000% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRECIO DE ADQUISICION | $ | 37,788.17 | | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 2 | |
| PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn) | $ | - | | HORAS POR AÑO (Hea): | 1000 | Hrs |
| EQUIPO ADICIONAL: | $ | - | | VIDA ECONOMICA (Vc): | 2000 | Hrs |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn) | | hrs | | COSTO COMBUSTIBLE (Pc): | 16.8 | /Lts |
| PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe) | $ | - | | COSTO LUBRICANTE (Pa): | 63 | /Lts |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va) | | hrs | | POTENCIA NOMINAL: | 8 | HP |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm) | $ | 37,788.17 | | FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): | 0.8 | |
| VALOR DE RESCATE (Vr) | | 10% | $ 3,778.82 | POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): | 6.4 | |
| TASA DE INTERES ANUAL (i) | | 12.0000% | | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 | |
| PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s) | | 4.0000% | | COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): | 0.1514 | |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR (S) | $ | 515.07 | | COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): | 0.003 | |
| COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po) | $ | 64.38 | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 1 | Lts |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht) | | 8 | hrs | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1 | |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca) | | 100.00 | hrs | CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): | 0.0100 | |

| **I.- CARGOS FIJOS** | **OPERACIONES** | **ACTIVA** | **%** | **ESPERA** | **%** | **RESERVA** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve | ($37,788.17-$3,778.82)/2,000.00 | $ 17.00 | 100% | $ 17.00 | 15% | $ 2.55 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea | ($37,788.17+$3,778.82)x12.0000 %/(2x1000) | $ 2.49 | 100% | $ 2.49 | 100% | $ 2.49 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea | ($37,788.17+$3,778.82)x4.00 %/(2x1000) | $ 0.83 | 100% | $ 0.83 | 100% | $ 0.83 |
| d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D | 0.8 x 17 | $ 13.60 | | $ - | 15% | $ 2.04 |
| | **Suma Cargos Fijos** | **$ 33.92** | | **$ 20.32** | | **$ 7.91** |

| **II.- CONSUMOS** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc | 0.1514x6.4x $16.8 | $ 16.28 | 5% | $ 0.81 | | $ - |
| b).-Otras Fuentes de Energia | $.00 * 0 | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa | [(0.003x6.4)+1/100] x $63lt | $ 1.84 | 5% | $ 0.09 | | $ - |
| d). Llantas.....N=Pn/Vn | $.00/0 | $ - | 15% | $ - | | $ - |
| e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va | $00/0 | $ - | | $ - | | $ - |

f).-Otros Consumos

| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ - | - | | | |
| | | $ - | - | | | **Suma: $ -** |
| | | $ - | - | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suma de Otros Consumos | $ - | 5% | $ - | | $ - |
| **Suma de Consumos** | **$ 18.12** | | **$ 0.90** | | **$ -** |

| **III.- OPERACIÓN** | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (S) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO S/Ht |
|---|---|---|---|---|---|
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | $ 515.07 | 8.0000 | $ 64.38 |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | | | $ - | | $ - |
| | **Suma de Operación Po=S/Ht** | | **$64.38** 100% | **$64.38** | 100% **$64.38** |
| **COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA** | | | **$ 116.42** | **$ 85.60** | **$ 72.29** |

ARQUITECTURA Y
URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 7

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

PT- 7

**RELACIÓN DE CONTRATOS**

**ING. RODRIGO PONCE BERNABE**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.**
**P R E S E N T E:**

SAYULA, JAL, 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

**Obra Pública:**

**Actualmente no contamos con contratos.**

**A T E N T A M E N T E:**

**ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 8

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio obra:** 24/12/2019

**Lugar:** SAYULA, Jalisco

**Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

| PARTIDA | PARTIDA | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A1** | **A1** | | | | | | |
| A11 | A18 | 62.499997%<br>$30,508.78 | 37.500003%<br>$18,305.27 | | | | |
| **A12** | **A11** | | | | | | |
| A121 | A111 | 37.499983%<br>$8,101.83 | 62.500017%<br>$13,503.06 | | | | |
| A122 | A112 | | 50.000000%<br>$209,484.14 | 50.000000%<br>$209,484.14 | | | |
| **A13** | **A12** | | | | | | |
| A131 | A121 | | | 62.500216%<br>$361.02 | 37.499784%<br>$216.61 | | |
| A132 | A122 | | | 50.000023%<br>$43,616.67 | 49.999977%<br>$43,616.63 | | |
| **A14** | **A13** | | | | | | |
| A141 | A131 | | | 12.499577%<br>$147.89 | 75.000000%<br>$887.37 | 12.500423%<br>$147.90 | |

**REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio obra:** 24/12/2019

**Lugar:** SAYULA, Jalisco

**Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

| PARTIDA | PARTIDA | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A142 | A132 | | | | 37.500008% | 62.499992% | |
| | | | | | $38,877.11 | $64,795.16 | |
| **A15** | **A14** | | | | | | |
| A151 | A141 | | | | | 37.500191% | 62.499809% |
| | | | | | | $245.93 | $409.88 |
| A152 | A142 | | | | | | 37.500026% |
| | | | | | | | $30,197.80 |
| **A16** | **A15** | | | | | | |
| A161 | A151 | | | | | | |
| A162 | A152 | | | | | | |
| A163 | A153 | | | | | | |
| **A17** | **A16** | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio obra:** 24/12/2019

**Lugar:** SAYULA, Jalisco

**Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

| PARTIDA | PARTIDA | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A171 | A161 | | | | | | |
| A172 | A162 | | | | | | |
| A173 | A163 | | | | | | |
| A174 | A164 | | | | | | |
| A175 | A165 | | | | | | |
| A18 | A17 | | | | | | |
| A19 | A19 | | | | | | |
| **A2** | **A2** | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

**Duración:** 92 días naturales

**Inicio obra:** 24/12/2019

**Lugar:** SAYULA, Jalisco

**Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS**

| PARTIDA | PARTIDA | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A21 | A41 | | | | | | |
| A22 | A42 | | | | | | |
| A23 | A431 | | | | | | |
| A24 | A43 | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

| Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 100.000000%<br>$48,814.05 |
| | | | | | | | | 100.000000%<br>$21,604.89 |
| | | | | | | | | 100.000000%<br>$418,968.28 |
| | | | | | | | | 100.000000%<br>$577.63 |
| | | | | | | | | 100.000000%<br>$87,233.30 |
| | | | | | | | | 100.000000%<br>$1,183.16 |
| | | | | | | | | |

| Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 100.000000%<br>$103,672.27 |
| | | | | | | | | 100.000000%<br>$655.81 |
| 62.499974%<br>$50,329.61 | | | | | | | | 100.000000%<br>$80,527.41 |
| 75.000000%<br>$102,641.07 | 25.000000%<br>$34,213.69 | | | | | | | 100.000000%<br>$136,854.76 |
| 25.000000%<br>$231,939.27 | 75.000000%<br>$695,817.80 | | | | | | | 100.000000%<br>$927,757.07 |
| | 75.000000%<br>$467,549.94 | 25.000000%<br>$155,849.98 | | | | | | 100.000000%<br>$623,399.92 |
| | | | | | | | | |

| Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | $2,808.62 | $2,808.62 | | | | | $5,617.24 |
| | | | 75.000002% | 24.999998% | | | | 100.000000% |
| | | | $151,123.52 | $50,374.50 | | | | $201,498.02 |
| | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | 100.000000% |
| | | | $4,158.39 | $6,930.65 | | | | $11,089.04 |
| | | | | 75.000001% | 24.999999% | | | 100.000000% |
| | | | | $312,491.47 | $104,163.82 | | | $416,655.29 |
| | | | | 37.499998% | 62.500002% | | | 100.000000% |
| | | | | $63,584.43 | $105,974.06 | | | $169,558.49 |
| | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | 100.000000% |
| | | | $21,871.69 | $21,871.69 | | | | $43,743.38 |
| | | | | 50.000000% | 50.000000% | | | 100.000000% |
| | | | | $48,082.05 | $48,082.05 | | | $96,164.10 |

| Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Sem 10 | Sem 11 | Sem 12 | Sem 13 | Sem 14 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 71.428565% | 28.571435% | | | 100.000000% |
| | | | | $30,783.69 | $12,313.48 | | | $43,097.17 |
| | | | | | 85.714258% | 14.285742% | | 100.000000% |
| | | | | | $82,967.93 | $13,828.02 | | $96,795.95 |
| | | | | | 14.285689% | 85.714311% | | 100.000000% |
| | | | | | $7,374.18 | $44,245.17 | | $51,619.35 |
| | | | | | | 60.000001% | 39.999999% | 100.000000% |
| | | | | | | $502,948.81 | $335,299.19 | $838,248.00 |

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 9

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A1** | **TRABAJOS INTERIORES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A11** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | 60.684247 | 62.500000% | 37.500000% | | | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | 37.927654 | 22.756593 | | | | | | | | | | | | | 60.684247 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 6.068425 | 62.500000% | 37.500000% | | | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | 3.792765 | 2.275659 | | | | | | | | | | | | | 6.068425 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | **$18,199.32** | **$10,919.59** | | | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | **$18,199.32** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | **$29,118.91** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | **62.50%** | **37.50%** | | | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | **62.50%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A12** | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A121** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 13.379927 | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | 5.017473 | 8.362454 | | | | | | | | | | | | | 13.379927 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | 13.379927 | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | 5.017473 | 8.362454 | | | | | | | | | | | | | 13.379927 |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 1.337993 | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | 0.501747 | 0.836245 | | | | | | | | | | | | | 1.337993 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | **$6,254.91** | **$10,424.85** | | | | | | | | | | | | | |
| | **REPRESENTANTE LEGAL, ING. OSCAR SOLANO VILLALVAZO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | $6,254.91 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | $16,679.76 | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | 37.50% | 62.50% | | | | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A122 | CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 33.848037 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | 16.924018 | 16.924018 | | | | | | | | | | | | 33.848037 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | 33.848037 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | 16.924018 | 16.924018 | | | | | | | | | | | | 33.848037 |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 3.384804 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | 1.692402 | 1.692402 | | | | | | | | | | | | 3.384804 |
| | TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS | | | | $21,097.92 | $21,097.91 | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | $21,097.92 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | $42,195.83 | |
| | PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | 50.00% | 50.00% | | | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | TOTAL INSTALACION ELECTRICA | | | $6,254.91 | $31,522.77 | $21,097.91 | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA | | | $6,254.91 | $37,777.68 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | $58,875.59 | |
| | PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA | | | 10.62% | 53.54% | 35.83% | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA | | | 10.62% | 64.17% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A13 | INSTALACION SANITARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A131 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | 0.384631 | | | 62.500000%<br>0.240394 | 37.500000%<br>0.144237 | | | | | | | | | | | ##########<br>0.384631 |
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | 0.192315 | | | 62.500003%<br>0.120197 | 37.499997%<br>0.072118 | | | | | | | | | | | ##########<br>0.192315 |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | $199.04 | $119.43 | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | $199.04 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | $318.47 | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | 62.50% | 37.50% | | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | 62.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A132 | RED SANITARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | 45.807944 | | | 50.000000%<br>22.903972 | 50.000000%<br>22.903972 | | | | | | | | | | | ##########<br>45.807944 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 13.289318 | | | 50.000000%<br>6.644659 | 50.000000%<br>6.644659 | | | | | | | | | | | ##########<br>13.289318 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 6.488229 | | | 50.000000%<br>3.244115 | 50.000000%<br>3.244115 | | | | | | | | | | | ##########<br>6.488229 |

REPRESENTANTE LEGAL, ALTO. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**
**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 4.580794 | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | 2.290397 | 2.290397 | | | | | | | | | | | 4.580794 |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 13.289318 | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | 6.644659 | 6.644659 | | | | | | | | | | | 13.289318 |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 1.328932 | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | 0.664466 | 0.664466 | | | | | | | | | | | 1.328932 |
| | **TOTAL RED SANITARIA** | | | | | **$21,477.58** | **$21,477.56** | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO RED SANITARIA** | | | | | **$21,477.58** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | **$42,955.14** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA** | | | | | **50.00%** | **50.00%** | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO RED SANITARIA** | | | | | **50.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **TOTAL INSTALACION SANITARIA** | | | | | **$21,676.62** | **$21,596.99** | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO INSTALACION SANITARIA** | | | | | **$21,676.62** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | **$43,273.61** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA** | | | | | **50.09%** | **49.91%** | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION SANITARIA** | | | | | **50.09%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A11** | **RED HIDRAULICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A111** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | 0.787844 | | | 12.500000% | 75.000001% | 12.500000% | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | 0.098480 | 0.590883 | 0.098480 | | | | | | | | | | 0.787844 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OPSADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | 0.393922 | | | 12.500000% | 75.000001% | 12.500000% | | | | | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | 0.049240 | 0.295441 | 0.049240 | | | | | | | | | | 0.393922 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | **$81.54** | **$489.24** | **$81.54** | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | **$81.54** | **$570.78** | **$652.32** | **$652.32** | **$652.32** | **$652.32** | **$652.32** | **$652.32** | **$652.32** | **$652.32** | **$652.32** | **$652.32** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | **12.50%** | **75.00%** | **12.50%** | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | **12.50%** | **87.50%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A112** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | 17.375841 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | | 6.703440 | 11.172401 | | | | | | | | | | 17.875841 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 4.866313 | 0.000000% | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ## ######## |
| | | | | 0.000000 | | | 1.824867 | 3.041446 | | | | | | | | | | 4.866313 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 2.558689 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | | 0.959508 | 1.599181 | | | | | | | | | | 2.558689 |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | 0.01666 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | | 0.006248 | 0.010413 | | | | | | | | | | 0.016660 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 1.787584 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | | 0.670344 | 1.117240 | | | | | | | | | | 1.787584 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ING. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 dias naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 4.866313 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ######## ## |
| | | | | | | | 1.824867 | 3.041446 | | | | | | | | | | 4.866313 |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 0.486631 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ######## ## |
| | | | | | | | 0.182487 | 0.304145 | | | | | | | | | | 0.486631 |
| | **TOTAL INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | **$6,146.57** | **$10,244.30** | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | **$6,146.57** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | **$16,390.87** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | **37.50%** | **62.50%** | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | **37.50%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **TOTAL RED HIDRAULICA** | | | | | **$81.54** | **$6,635.81** | **$10,325.84** | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO RED HIDRAULICA** | | | | | **$81.54** | **$6,717.35** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | **$17,043.19** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA** | | | | | **0.48%** | **38.94%** | **60.59%** | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA** | | | | | **0.48%** | **39.41%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A15** | **RED PLUVIAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A151** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | 0.436692 | | | | | 37.499998% | 62.500001% | | | | | | | | | ######## ## |
| | | | | | | | | 0.163759 | 0.272932 | | | | | | | | | 0.436692 |

**REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MC-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | 0.218346 | | | | | 37.499999% | 62.500001% | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | 0.081880 | 0.136466 | | | | | | | | | 0.218346 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | **$135.59** | **$225.99** | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | **$135.59** | **$361.58** | **$361.58** | **$361.58** | **$361.58** | **$361.58** | **$361.58** | **$361.58** | **$361.58** | **$361.58** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | **37.50%** | **62.50%** | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | **37.50%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A152** | **INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO-011 | PEON | JOR | 16.451641 | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | 6.169365 | 10.282276 | | | | | | | | 16.451641 |
| MO-031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 24.165179 | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | 9.061942 | 15.103237 | | | | | | | | 24.165179 |
| MO-041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 0.811029 | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | 0.304136 | 0.506893 | | | | | | | | 0.811029 |
| MO-082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 1.645164 | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | 0.616937 | 1.028228 | | | | | | | | 1.645164 |
| MO-083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 11.037131 | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | 4.138924 | 6.898207 | | | | | | | | 11.037131 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ING. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | 6.564024 | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | 2.461509 | 4.102515 | | | | | | | | 6.564024 |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 1.760115 | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | 0.660043 | 1.100072 | | | | | | | | 1.760115 |
| | **TOTAL INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | **$12,596.98** | **$20,994.99** | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | **$12,596.98** | **$33,591.97** | **$33,591.97** | **$33,591.97** | **$33,591.97** | **$33,591.97** | **$33,591.97** | **$33,591.97** | **$33,591.97** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | **37.50%** | **62.50%** | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | **37.50%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **TOTAL RED PLUVIAL** | | | | | | | **$135.59** | **$12,822.97** | **$20,994.99** | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO RED PLUVIAL** | | | | | | | **$135.59** | **$12,958.56** | **$33,953.55** | **$33,953.55** | **$33,953.55** | **$33,953.55** | **$33,953.55** | **$33,953.55** | **$33,953.55** | **$33,953.55** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL** | | | | | | | **0.40%** | **37.77%** | **61.83%** | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL** | | | | | | | **0.40%** | **38.17%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A15** | **CUBIERTA DE LAMINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A151** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 46.918578 | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | 35.188934 | 11.729645 | | | | | | | 46.918578 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 13.571858 | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | 10.178893 | 3.392964 | | | | | | | 13.571858 |

**REPRESENTANTE LEGAL ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | 11.115573 | | | | | | | 75.000000%<br>8.336680 | 25.000000%<br>2.778893 | | | | | | | ##########<br>11.115573 |
| MO062 | CABO DE OFICIOS | JOR | 4.691858 | | | | | | | 75.000000%<br>3.518893 | 25.000000%<br>1.172964 | | | | | | | ##########<br>4.691858 |
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | 6.785929 | | | | | | | 75.000000%<br>5.089447 | 25.000000%<br>1.696482 | | | | | | | ##########<br>6.785929 |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 0.678593 | | | | | | | 75.000000%<br>0.508945 | 25.000000%<br>0.169648 | | | | | | | ##########<br>0.678593 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | | | **$32,082.83** | **$10,694.27** | | | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | **$32,082.83** | **$42,777.10** | **$42,777.10** | **$42,777.10** | **$42,777.10** | **$42,777.10** | **$42,777.10** | **$42,777.10** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | | | **75.00%** | **25.00%** | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | **75.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A152** | **ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 268.099301 | | | | | | | 25.000000%<br>67.024825 | 75.000000%<br>201.074476 | | | | | | | ##########<br>268.099301 |
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | 134.04965 | | | | | | | 25.000000%<br>33.512413 | 75.000000%<br>100.537238 | | | | | | | ##########<br>134.049650 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 13.404965 | | | | | | | 25.000000% | 75.000000% | | | | | | | ###### ### |
| | | | | | | | | | | 3.351241 | 10.053724 | | | | | | | 13.404965 |
| | | | | | | | | | | $58,139.21 | $174,417.63 | | | | | | | |
| | **TOTAL ESTRUCTURA** | | | | | | | | | $58,139.21 | $232,556.84 | $232,556.84 | $232,556.84 | $232,556.84 | $232,556.84 | $232,556.84 | $232,556.84 | |
| | **ACUMULADO ESTRUCTURA** | | | | | | | | | 25.00% | 75.00% | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA** | | | | | | | | | 25.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A153 | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 54.515461 | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | ###### ### |
| | | | | | | | | | | | 40.886596 | 13.628865 | | | | | | 54.515461 |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | 54.515461 | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | ###### ### |
| | | | | | | | | | | | 40.886596 | 13.628865 | | | | | | 54.515461 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 5.451546 | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | ###### ### |
| | | | | | | | | | | | 4.088660 | 1.362887 | | | | | | 5.451546 |
| | **TOTAL CUBIERTA** | | | | | | | | | | $49,070.99 | $16,356.99 | | | | | | |
| | **ACUMULADO CUBIERTA** | | | | | | | | | | $49,070.99 | $65,427.98 | $65,427.98 | $65,427.98 | $65,427.98 | $65,427.98 | $65,427.98 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA** | | | | | | | | | | 75.00% | 25.00% | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA** | | | | | | | | | | 75.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **TOTAL CUBIERTA DE LAMINA** | | | | | | | | | $90,222.04 | $234,182.89 | $16,356.99 | | | | | | |
| | **ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA** | | | | | | | | | $90,222.04 | $324,404.93 | $340,761.92 | $340,761.92 | $340,761.92 | $340,761.92 | $340,761.92 | $340,761.92 | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | 26.48% | 68.72% | 4.80% | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | 26.48% | 95.20% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A17 | ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A171 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 8.190568 | | | | | | | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | | | 4.095284 | 4.095284 | | | | | 8.190568 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 0.819057 | | | | | | | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | | | 0.409528 | 0.409528 | | | | | 0.819057 |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | | | | | | $2,020.47 | $2,020.46 | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | | | | $2,020.47 | $4,040.93 | $4,040.93 | $4,040.93 | $4,040.93 | $4,040.93 | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | | | | | | 50.00% | 50.00% | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A172 | FIRMES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | 90.585174 | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | 67.938880 | 22.646293 | | | | 90.585174 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 76.759484 | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | 57.569613 | 19.189871 | | | | 76.759484 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 9.058517 | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | 6.793888 | 2.264629 | | | | 9.058517 |
| | | | | | | | | | | | | | $71,709.34 | $23,903.12 | | | | |
| | TOTAL FIRMES | | | | | | | | | | | | $71,709.34 | $95,612.46 | $95,612.46 | $95,612.46 | $95,612.46 | |
| | ACUMULADO FIRMES | | | | | | | | | | | | 75.00% | 25.00% | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO FIRMES | | | | | | | | | | | | 75.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A173 | APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | 5.233985 | | | | | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | 1.962745 | 3.271241 | | | | 5.233985 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 5.233985 | | | | | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | 1.962745 | 3.271241 | | | | 5.233985 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 0.523399 | | | | | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | 0.196274 | 0.327124 | | | | 0.523399 |
| | TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | $2,275.18 | $3,791.97 | | | | |
| | ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | $2,275.18 | $6,067.15 | $6,067.15 | $6,067.15 | $6,067.15 | |
| | PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A174 | RECUBRIMIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 79.753734 | | | | | | | | | | | 75.000000%<br>59.815300 | 25.000000%<br>19.938433 | | | ##########<br>79.753734 |
| MO064 | OFICIAL COLOCADOR | JOR | 79.753734 | | | | | | | | | | | 75.000000%<br>59.815300 | 25.000000%<br>19.938433 | | | ##########<br>79.753734 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 7.975373 | | | | | | | | | | | 75.000000%<br>5.981530 | 25.000000%<br>1.993843 | | | ##########<br>7.975373 |
| | **TOTAL RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | **$71,785.12** | **$23,928.37** | | | |
| | **ACUMULADO RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | **$71,785.12** | **$95,713.49** | **$95,713.49** | **$95,713.49** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | **75.00%** | **25.00%** | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | **75.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A175** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 45.746705 | | | | | | | | | | | 37.500000%<br>17.155014 | 62.500000%<br>28.591691 | | | ##########<br>45.746705 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 45.746705 | | | | | | | | | | | 37.500000%<br>17.155014 | 62.500000%<br>28.591691 | | | ##########<br>45.746705 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 4.574671 | | | | | | | | | | | 37.500000%<br>1.715501 | 62.500000%<br>2.859169 | | | ##########<br>4.574671 |

**REPRESENTANTE LEGAL ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **TOTAL PINTURA** | | | | | | | | | | | | | $19,650.26 | $32,750.44 | | | |
| | **ACUMULADO PINTURA** | | | | | | | | | | | | | $19,650.26 | $52,400.70 | $52,400.70 | $52,400.70 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PINTURA** | | | | | | | | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA** | | | | | | | | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **TOTAL ACABADOS** | | | | | | | | | | | $2,020.47 | $76,004.98 | $119,130.47 | $56,678.31 | | | |
| | **ACUMULADO ACABADOS** | | | | | | | | | | | $2,020.47 | $78,025.45 | $197,155.92 | $253,834.73 | $253,834.73 | $253,834.73 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO ACABADOS** | | | | | | | | | | | 0.80% | 29.94% | 46.93% | 22.33% | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS** | | | | | | | | | | | 0.80% | 30.74% | 77.67% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| **A13** | **LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 64.208181 | | | | | | | | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | ##### |
| | | | | | | | | | | | | | 32.104091 | 32.104091 | | | | 64.208181 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 6.420818 | | | | | | | | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | ##### |
| | | | | | | | | | | | | | 3.210409 | 3.210409 | | | | 6.420818 |
| | **TOTAL LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | $15,838.97 | $15,838.97 | | | | |
| | **ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | $15,838.97 | $31,677.94 | $31,677.94 | $31,677.94 | $31,677.94 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | 50.00% | 50.00% | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| **A13** | **HERRERIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 90.236658 | | | | | | | | | | | 50.000000% | 50.000000% | | | ##### |
| | | | | | | | | | | | | | | 45.118329 | 45.118329 | | | 90.236658 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ING. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | 45.11642 | | | | | | | | | | | 50.000000%<br>22.558210 | 50.000000%<br>22.558210 | | | ## #######<br>45.116420 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 9.023666 | | | | | | | | | | | 50.000000%<br>4.511833 | 50.000000%<br>4.511833 | | | ## #######<br>9.023666 |
| | **TOTAL HERRERIA** | | | | | | | | | | | | | **$38,204.09** | **$38,204.08** | | | |
| | **ACUMULADO HERRERIA** | | | | | | | | | | | | | **$38,204.09** | **$76,408.17** | **$76,408.17** | **$76,408.17** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO HERRERIA** | | | | | | | | | | | | | **50.00%** | **50.00%** | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO HERRERIA** | | | | | | | | | | | | | **50.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **TOTAL TRABAJOS INTERIORES** | | | **$24,454.23** | **$42,442.36** | **$42,856.07** | **$28,232.80** | **$10,461.43** | **$12,822.97** | **$111,217.03** | **$234,182.89** | **$18,377.46** | **$91,843.95** | **$173,173.53** | **$94,882.89** | | | |
| | **ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES** | | | **$24,454.23** | **$66,896.59** | **$109,752.66** | **$137,985.46** | **$148,446.89** | **$161,269.86** | **$272,486.89** | **$506,669.78** | **$525,047.24** | **$616,891.19** | **$790,064.72** | **$884,947.61** | **$884,947.61** | **$884,947.61** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES** | | | **2.76%** | **4.80%** | **4.84%** | **3.19%** | **1.18%** | **1.45%** | **12.57%** | **26.46%** | **2.08%** | **10.38%** | **19.57%** | **10.72%** | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES** | | | **2.76%** | **7.56%** | **12.40%** | **15.59%** | **16.77%** | **18.22%** | **30.79%** | **57.25%** | **59.33%** | **69.71%** | **89.28%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A2** | **TRABAJOS EXTERIORES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A21** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | 1.347714 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>0.962653 | 28.571429%<br>0.385061 | | | ## #######<br>1.347714 |
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | 0.673857 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>0.481326 | 28.571429%<br>0.192531 | | | ## #######<br>0.673857 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ALEJ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO011 | PEON | JOR | 59.631751 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>42.594107 | 28.571429%<br>17.037643 | | | ##########<br>59.631751 |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.468889 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>1.049206 | 28.571429%<br>0.419683 | | | ##########<br>1.468889 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 0.001417 | | | | | | | | | | | 71.428572%<br>0.001012 | 28.571328%<br>0.000405 | | | ##########<br>0.001417 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 6.110064 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>4.364331 | 28.571429%<br>1.745733 | | | ##########<br>6.110064 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | **$21,753.88** | **$8,701.54** | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | **$21,753.88** | **$30,455.42** | **$30,455.42** | **$30,455.42** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | **71.43%** | **28.57%** | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | **71.43%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A22** | **FIRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | 42.227919 | | | | | | | | | | | | 85.714286%<br>36.195359 | 14.285714%<br>6.032560 | | ##########<br>42.227919 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 35.301203 | | | | | | | | | | | | 85.714286%<br>30.258174 | 14.285714%<br>5.043029 | | ##########<br>35.301203 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ALIO OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 85.714286% | 14.285714% | | ########## |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 4.222792 | | | | | | | | | | | | 3.619536 | 0.603256 | | 4.222792 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $37,923.68 | $6,320.61 | | |
| | **TOTAL FIRME** | | | | | | | | | | | | | | **$37,923.68** | **$44,244.29** | **$44,244.29** | |
| | **ACUMULADO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | **85.71%** | **14.29%** | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | **85.71%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A23** | **APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | 14.285714% | 85.714286% | | ########## |
| MO011 | PEÓN | JOR | 26.384983 | | | | | | | | | | | | 3.769283 | 22.615700 | | 26.384983 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 14.285714% | 85.714286% | | ########## |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 26.384983 | | | | | | | | | | | | 3.769283 | 22.615700 | | 26.384983 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 14.285714% | 85.714286% | | ########## |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 2.638498 | | | | | | | | | | | | 0.376928 | 2.261570 | | 2.638498 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $4,369.28 | $26,215.73 | | |
| | **TOTAL APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | **$4,369.28** | **$30,585.01** | **$30,585.01** | |
| | **ACUMULADO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | **14.29%** | **85.71%** | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | **14.29%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A21** | **ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO-011 | PEON | JOR | 7.705715 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>4.623429 | 40.000000%<br>3.082286 | ##########<br>7.705715 |
| MO-021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 99.053610 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>59.432166 | 40.000000%<br>39.621444 | ##########<br>99.053610 |
| MO-041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 4.398465 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>2.639079 | 40.000000%<br>1.759386 | ##########<br>4.398465 |
| MO-051 | OFICIAL FIERRERO | JOR | 0.5400 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>0.324000 | 40.000000%<br>0.216000 | ##########<br>0.540000 |
| MO-052 | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | JOR | 2.3760 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>1.425600 | 40.000000%<br>0.950400 | ##########<br>2.376000 |
| MO-053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 29.344437 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>17.606662 | 40.000000%<br>11.737775 | ##########<br>29.344437 |
| MO-064 | OFICIAL COLOCADOR | JOR | 66.793173 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>40.075904 | 40.000000%<br>26.717269 | ##########<br>66.793173 |
| MO-082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 10.675932 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>6.405559 | 40.000000%<br>4.270373 | ##########<br>10.675932 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | $74,369.95 | $49,579.96 | |
| | TOTAL ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | $74,369.95 | $123,949.91 | |
| | ACUMULADO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | 60.00% | 40.00% | |
| | PORCENTAJE PERIODO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | 60.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | $21,753.88 | $50,994.50 | $106,906.29 | $49,579.96 | |
| | TOTAL TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | $21,753.88 | $72,748.38 | $179,654.67 | $229,234.63 | |
| | ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | 9.49% | 22.25% | 46.64% | 21.63% | |
| | PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | 9.49% | 31.74% | 78.37% | 100.00% | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: | | | | $24,454.23 | $42,442.36 | $41,856.07 | $28,232.80 | $10,461.43 | $12,822.97 | $111,217.03 | $234,182.89 | $18,377.46 | $91,843.95 | $194,927.41 | $145,877.39 | $106,906.29 | $49,579.96 | |
| ACUMULADO: | | | | $24,454.23 | $66,896.59 | $108,752.66 | $137,985.46 | $148,446.89 | $161,269.86 | $272,486.89 | $506,669.78 | $525,047.24 | $616,891.19 | $811,818.60 | $957,695.99 | ######## | ######## | |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | | 2.19% | 3.81% | 3.85% | 2.53% | 0.94% | 1.15% | 9.98% | 21.02% | 1.65% | 8.24% | 17.50% | 13.09% | 9.60% | 4.45% | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | 2.19% | 6.00% | 9.85% | 12.38% | 13.32% | 14.47% | 24.46% | 45.47% | 47.12% | 55.37% | 72.86% | 85.96% | 95.55% | 100.00% | |
| TOTAL CANTIDAD MOSTRADA: | | | | 52.26 | 78.13 | 78.44 | 55.67 | 20.68 | 23.82 | 205.73 | 418.47 | 33.13 | 176.24 | 369.56 | 271.87 | 191.70 | 88.35 | |
| ACUMULADA: | | | | 52.26 | 130.39 | 208.83 | 264.50 | 285.18 | 309.00 | 514.73 | 933.20 | 966.33 | 1,142.57 | 1,512.13 | 1,784.00 | 1,975.71 | 2,064.06 | |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | | 2.53% | 3.79% | 3.80% | 2.70% | 1.00% | 1.15% | 9.97% | 20.27% | 1.60% | 8.54% | 17.90% | 13.17% | 9.29% | 4.28% | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | 2.53% | 6.32% | 10.12% | 12.81% | 13.82% | 14.97% | 24.94% | 45.21% | 46.82% | 55.36% | 73.26% | 86.43% | 95.72% | 100.00% | |

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | TRABAJOS INTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 I | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ######### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 109.27 | 874.160000 | 62.498656% | 37.501144% | | | | | | | | | | | | | |
| ECCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | 8 | 1 | 1.33 | 10.640000 | 62.500000% | 37.500000% | | | | | | | | | | | | | ######### |
| | | | | | | | 6.650451 | 3.990271 | | | | | | | | | | | | | 10.640722 |
| ECTRAXC | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | HOR | 8 | 1 | 0.48 | 3.830000 | 62.500000% | 37.500000% | | | | | | | | | | | | | ######### |
| | | | | | | | 2.394163 | 1.436498 | | | | | | | | | | | | | 3.830660 |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | $6,768.00 | $4,060.81 | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | $6,768.00 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | $10,828.81 | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | 62.50% | 37.50% | | | | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | 62.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A1 II | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 II | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ######### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 62.08 | 496.640000 | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 62.08 | 496.640000 | 37.497986% | 62.502014% | | | | | | | | | | | | | ########## |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | $372.47 | $620.81 | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | $372.47 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | $993.28 | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A1.12 | CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ########## |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 158.14 | 1265.140000 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | | |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 158.14 | 1265.140000 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | | ########## |
| | TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | $1,265.14 | $1,265.14 | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | $1,265.14 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | $2,530.28 | |
| | PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | 50.00% | 50.00% | | | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | TOTAL INSTALACION ELECTRICA | | | | | | $372.47 | $1,885.95 | $1,265.14 | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 dias naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUÁREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | $372.47 | $2,258.42 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | $3,523.56 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | 10.57% | 53.52% | 35.91% | | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | 10.57% | 64.09% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| **A11** | **INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A111** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ##!#####| |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 1.14 | 9.080000 | | | 62.555066% | 37.444934% | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1.213500 | 0.728100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ##!#####| |
| ECTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | 8 | 1 | 0.24 | 1.940000 | | | 62.500000% | 37.500000% | | | | | | | | | | | 1.941600 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | | $41.37 | $24.81 | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | $41.37 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | $66.18 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | | 62.51% | 37.49% | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | 62.51% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| **A112** | **RED SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ##!#####| |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 160.88 | 1287.070000 | | | 49.999612% | 50.000388% | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | | | | | | | ##\#\#\#\#\# |
| ECREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP | | 8 | 1 | 0.05 | 0.430000 | | | 0.214000 | 0.214000 | | | | | | | | | | | 0.428000 |
| | **TOTAL RED SANITARIA** | | | | | | | | $666.23 | $666.23 | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO RED SANITARIA** | | | | | | | | $666.23 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | $1,332.46 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA** | | | | | | | | 50.00% | 50.00% | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO RED SANITARIA** | | | | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **TOTAL INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | $707.60 | $691.04 | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | $707.60 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | $1,398.64 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | 50.59% | 49.41% | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | 50.59% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| **A1 I** | **RED HIDRAULICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A1 I1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ##\#\#\#\#\# |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 2.33 | 18.610000 | | | 12.520150% | 74.959699% | 12.520150% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ##\#\#\#\#\# |
| ECTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | 8 | 1 | 0.50 | 3.580000 | | | 12.500000% | 75.000000% | 12.500000% | | | | | | | | | | 3.577000 |
| | | | | | | | | | 0.497125 | 2.982750 | 0.497125 | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | | | $16.95 | $101.67 | $16.95 | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | $16.95 | $118.62 | $135.57 | $135.57 | $135.57 | $135.57 | $135.57 | $135.57 | $135.57 | $135.57 | $135.57 | $135.57 | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | | | 12.50% | 74.99% | 12.50% | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | 12.50% | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A1 I2 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ######.### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 61.43 | 491.440000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ######.### |
| CF/IB | VIBRADOR PARA CONCRETO | HRS | 8 | 1 | 0.02 | 0.130000 | | | | 0.049980 | 0.083300 | | | | | | | | | | 0.13 1280 |
| | | | | | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ######.### |
| ECREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP | | 8 | 1 | 0.10 | 0.810000 | | | | 0.302820 | 0.504700 | | | | | | | | | | 0.80 1520 |
| | TOTAL INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | $217.06 | $361.74 | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | $217.06 | $578.80 | $578.80 | $578.80 | $578.80 | $578.80 | $578.80 | $578.80 | $578.80 | $578.80 | $578.80 | |
| | PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | TOTAL RED HIDRAULICA | | | | | | | | $16.95 | $318.73 | $378.69 | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ACUMULADO RED HIDRAULICA** | | | | | | | | $16.95 | $335.68 | $714.37 | $714.37 | $714.37 | $714.37 | $714.37 | $714.37 | $714.37 | $714.37 | $714.37 | $714.37 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA** | | | | | | | | 2.37% | 44.62% | 53.01% | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA** | | | | | | | | 2.37% | 46.99% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| **A1 i** | **RED PLUVIAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A1 i1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 1.29 | 10.310000 | | | | | 37.633366% | 62.366634% | | | | | | | | | ##########| |
| ECTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | 8 | 1 | 0.28 | 2.200000 | | | | | 37.500000%<br>0.826650 | 62.500000%<br>1.377750 | | | | | | | | | ##########|<br>2.204400 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | | | | $28.19 | $46.95 | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | $28.19 | $75.14 | $75.14 | $75.14 | $75.14 | $75.14 | $75.14 | $75.14 | $75.14 | $75.14 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | 37.52% | 62.48% | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | 37.52% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| **A1 i2** | **INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | | | | 37.501672% | 62.498328% | | | | | | | | ##########| |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 140.18 | 1121.470000 | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DOBLEZ | DOBLEZ DE LAMINA | PZA | 8 | 1 | 11.60 | 92.800000 | | | | | | 37.500000%<br>34.800000 | 62.500000%<br>58.000000 | | | | | | | | ##########<br>92.800000 |
| ECECORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | HOR | 8 | 1 | 0.06 | 0.450000 | | | | | | 37.500000%<br>0.174000 | 62.500000%<br>0.290000 | | | | | | | | ##########<br>0.464000 |
| ECPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | HOR | 8 | 1 | 0.58 | 4.640000 | | | | | | 37.500000%<br>1.740000 | 62.500000%<br>2.900000 | | | | | | | | ##########<br>4.640000 |
| ECREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | 8 | 1 | 0.01 | 0.050000 | | | | | | 37.500000%<br>0.020063 | 62.500000%<br>0.033438 | | | | | | | | ##########<br>0.053500 |
| | **TOTAL INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | | | | **$743.11** | **$1,238.44** | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | | | | **$743.11** | **$1,981.55** | **$1,981.55** | **$1,981.55** | **$1,981.55** | **$1,981.55** | **$1,981.55** | **$1,981.55** | **$1,981.55** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | | | | **37.50%** | **62.50%** | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | | | | **37.50%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **TOTAL RED PLUVIAL** | | | | | | | | | | **$28.19** | **$790.06** | **$1,238.44** | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO RED PLUVIAL** | | | | | | | | | | **$28.19** | **$818.25** | **$2,056.69** | **$2,056.69** | **$2,056.69** | **$2,056.69** | **$2,056.69** | **$2,056.69** | **$2,056.69** | **$2,056.69** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL** | | | | | | | | | | **1.37%** | **38.41%** | **60.22%** | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 1.37% | 39.78% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO REDD PLUVIAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A1 i** | **CUBIERTA DE LAMINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A1 i1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | 75.001062% | 24.998938% | | | | | | | ########## |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 147.11 | 1176.850000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | | ########## |
| ECECORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | HOR | 8 | 1 | 1.16 | 9.250000 | | | | | | | 6.938318 | 2.312773 | | | | | | | 9.251090 |
| | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | | ########## |
| ECGRUA | GRUA DE PATIO DE 20 TON | HOR | 8 | 1 | 5.99 | 47.930000 | | | | | | | 35.949832 | 11.983277 | | | | | | | 47.933109 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | **$51,902.57** | **$17,300.84** | | | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | **$51,902.57** | **$69,203.41** | **$69,203.41** | **$69,203.41** | **$69,203.41** | **$69,203.41** | **$69,203.41** | **$69,203.41** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | **75.00%** | **25.00%** | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | **75.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A1 i2** | **ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | | 25.000106% | 74.999894% | | | | | | | ########## |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 885.04 | 7080.330000 | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 25.000000% | 75.000000% | | | | | | | ##### ##### |
| ECPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | HOR | 8 | 1 | 44.00 | 351.560000 | | | | | | | 87.989100 | 263.967300 | | | | | | | 351.956400 |
| | | | | | | | | | | | | | $3,501.72 | $10,505.11 | | | | | | | |
| | TOTAL ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | $3,501.72 | $14,006.83 | $14,006.83 | $14,006.83 | $14,006.83 | $14,006.83 | $14,006.83 | $14,006.83 | |
| | ACUMULADO ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | 25.00% | 75.00% | | | | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | 25.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 3 | CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | 75.000124% | 24.999875% | | | | | | ##### ##### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 252.23 | 2017.840000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | ##### ##### |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 405.35 | 3242.760000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | $3,945.43 | $1,315.14 | | | | | | |
| | TOTAL CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | $3,945.43 | $5,260.57 | $5,260.57 | $5,260.57 | $5,260.57 | $5,260.57 | $5,260.57 | |
| | ACUMULADO CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | 75.00% | 25.00% | | | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | 75.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA | | | | | | | | | | | | $55,404.29 | $31,751.38 | $1,315.14 | | | | | | |
| | TOTAL CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | | $55,404.29 | $87,155.67 | $88,470.81 | $88,470.81 | $88,470.81 | $88,470.81 | $88,470.81 | $88,470.81 | |
| | ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | | 62.62% | 35.89% | 1.49% | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA. | | | | | | | | | | | | 62.62% | 98.51% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A1 ' | ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 '1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 15.12 | 120.590000 | | | | | | | | | 49.995867% | 50.004133% | | | | | ########### |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 25.21 | 201.650000 | | | | | | | | | 50.002480% | 49.997520% | | | | | ########### |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | $161.32 | $161.32 | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMNARES | | | | | | | | | | | | | | $161.32 | $322.64 | $322.64 | $322.64 | $322.64 | $322.64 | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | 50.00% | 50.00% | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A1 '2 | FIRMES | | | | | | | | | | | | | | | 75.000349% | 24.999651% | | | | ########### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 358.33 | 2866.640000 | | | | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 dias naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUÁREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | #########| |
| ECREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP | | 8 | 1 | 2.59 | 20.740000 | | | | | | | | | | 15.553901 | 5.184634 | | | | 20.738535 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | $3,799.48 | $1,266.48 | | | | |
| | TOTAL FIRMES | | | | | | | | | | | | | | | $3,799.48 | $5,065.96 | $5,065.96 | $5,065.96 | $5,065.96 | |
| | ACUMULADO FIRMES | | | | | | | | | | | | | | | 75.00% | 25.00% | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO FIRMES | | | | | | | | | | | | | | | 75.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1'3 | APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | | | | 37.497251% | 62.502749% | | | | #########| |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 22.74 | 181.880000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37.498763% | 62.501237% | | | | #########| |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 37.89 | 303.130000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | $181.87 | $303.14 | | | | |
| | TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | | | | $181.87 | $485.01 | $485.01 | $485.01 | $485.01 | |
| | ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1'4 | RECUBRIMIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 75.000052% | 24.999948% | | | ##### ##### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 598.10 | 4784.770000 | | | | | | | | | | | $3,588.58 | $1,196.19 | | | |
| | TOTAL RECUERIMIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | $3,588.58 | $4,784.77 | $4,784.77 | $4,784.77 | |
| | ACUMULADO RECUBRIMIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | 75.00% | 25.00% | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | 75.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1'5 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | 37.499920% | 62.500080% | | | ##### ##### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 194.36 | 1554.910000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | ##### ##### |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 323.94 | 2591.520000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,554.91 | $2,591.52 | | | |
| | TOTAL PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | $1,554.91 | $4,146.43 | $4,146.43 | $4,146.43 | |
| | ACUMULADO PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | $161.32 | $4,142.67 | $6,713.11 | $3,787.71 | | |
| | TOTAL ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | $161.32 | $4,303.99 | $11,017.10 | $14,804.81 | $14,804.81 | $14,804.81 |
| | ACUMULADO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PORCENTAJE PERIODO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | 1.09% | 27.98% | 45.34% | 25.58% | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | 1.09% | 29.07% | 74.42% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A1 | LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | 50.000000% | 50.000000% | | | | ######### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 119.11 | 952.880000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | $476.43 | $476.43 | | | | |
| | TOTAL LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | $476.43 | $952.86 | $952.86 | $952.86 | $952.86 | |
| | ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | 50.00% | 50.00% | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | HERRERIA | | | | | | | | | | | | | | | | 50.000218% | 49.999782% | | | ######### |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 286.44 | 2291.530000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,145.77 | $1,145.76 | | | |
| | TOTAL HERRERIA | | | | | | | | | | | | | | | | $1,145.77 | $2,291.53 | $2,291.53 | $2,291.53 | |
| | ACUMULADO HERRERIA | | | | | | | | | | | | | | | | 50.00% | 50.00% | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO HERRERIA | | | | | | | | | | | | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO HERRERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TRABAJOS INTERIORES | | | | | | $7,140.47 | $5,946.76 | $1,989.69 | $1,009.77 | $400.88 | $796.06 | $56,642.73 | $31,751.38 | $1,476.46 | $4,619.10 | $8,335.31 | $4,933.47 | | | |
| | ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES | | | | | | $7,140.47 | $13,087.23 | $15,076.92 | $16,086.69 | $16,487.57 | $17,283.63 | $73,926.36 | $105,677.74 | $107,154.20 | $111,773.30 | $120,108.61 | $125,042.08 | $125,042.08 | $125,042.08 | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Tota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES | | | | | | 5.71% | 4.76% | 1.59% | 0.81% | 0.13% | 0.63% | 45.30% | 25.39% | 1.18% | 3.69% | 6.67% | 3.95% | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES | | | | | | 5.71% | 10.47% | 12.06% | 12.87% | 13.00% | 13.82% | 59.12% | 84.51% | 85.69% | 89.39% | 96.05% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A2 | TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A21 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 116.19 | 929.530000 | | | | | | | | | | | 71.427496% | 28.572504% | | | ####### ### |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 69.55 | 556.290000 | | | | | | | | | | | 71.428316% | 28.571685% | | | ####### ### |
| ECCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | 8 | 1 | 0.40 | 3.190000 | | | | | | | | | | | 71.428571% 2.275000 | 28.571429% 0.910000 | | | ####### ### 3.185000 |
| ECREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | 8 | 1 | 0.00 | 0.010000 | | | | | | | | | | | 71.428622% 0.006074 | 28.571378% 0.002430 | | | ####### ### 0.008504 |
| ECTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | 8 | 1 | 0.68 | 5.440000 | | | | | | | | | | | 71.428571% 3.887543 | 28.571429% 1.555017 | | | ####### ### 5.442560 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 71.428571% | 28.571429% | | | ########## |
| ECTRAXC | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | HOR | 8 | 1 | 0.14 | 1.150000 | | | | | | | | | | | 0.819000 | 0.327600 | | | 1.146600 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | $3,304.66 | $1,321.87 | | | |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | $3,304.66 | $4,626.53 | $4,626.53 | $4,626.53 | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | 71.43% | 28.57% | | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | 71.43% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A22** | **FIRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | 85.714716% | 14.285284% | | ########## |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 165.85 | 1326.820000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85.714286% | 14.285714% | | ########## |
| ECREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP | | 8 | 1 | 1.30 | 10.390000 | | | | | | | | | | | | 8.905779 | 1.484296 | | 10.390075 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | $2,081.74 | $346.95 | | |
| | **TOTAL FIRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | $2,081.74 | $2,428.69 | $2,428.69 | |
| | **ACUMULADO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | 85.71% | 14.29% | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | 85.71% | 100.00% | 100.00% | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A21** | **APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.286493% | 85.713507% | | ########## |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 114.71 | 917.680000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.285559% | 85.714441% | | ########## |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 114.71 | 917.640000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | $262.19 | $1,573.10 | | |
| | **TOTAL APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | $262.19 | $1,835.29 | $1,835.29 | |
| | **ACUMULADO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.29% | 85.71% | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.29% | 100.00% | 100.00% | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A21** | **ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.000113% | 39.999887% | ########## |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 666.52 | 5332.140000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.000206% | 39.999794% | ########## |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 242.93 | 1943.410000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.000000% | 40.000000% | ########## |
| ECBAILAR | BAILARINA DE 4.5 HP | HOR | 8 | 1 | 0.18 | 1.430000 | | | | | | | | | | | | | 0.860250 | 0.573500 | 1.433750 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 dias naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.000003% | 39.999997% | ########## |
| ECRE446B | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | 8 | 1 | 0.02 | 0.170000 | | | | | | | | | | | | | | 0.103929 | 0.069286 | 0.173214 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.000000% | 40.000000% | ########## |
| ECREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 6 DE HP | 8 | 1 | 0.15 | 1.180000 | | | | | | | | | | | | | | 0.710775 | 0.473850 | 1.184625 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $4,604.64 | $3,069.75 | |
| | TOTAL ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | $4,604.64 | $7,674.39 | |
| | ACUMULADO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.00% | 40.00% | |
| | PORCENTAJE PERIODO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS | | | | | | | | | | | | | | | | $3,304.66 | $3,665.80 | $6,524.69 | $3,069.75 | |
| | TOTAL TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | $3,304.66 | $6,970.46 | $13,495.15 | $16,564.90 | |
| | ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | 19.95% | 22.13% | 39.39% | 18.53% | |
| | PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | 19.95% | 42.08% | 81.47% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio Obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: | | | | | | | $7,140.47 | $5,946.76 | $1,989.69 | $1,009.77 | $406.88 | $790.06 | $56,642.73 | $31,751.38 | $1,476.46 | $4,619.10 | $11,639.97 | $8,599.27 | $6,524.69 | $3,069.75 | |
| ACUMULADO: | | | | | | | $7,140.47 | $13,087.23 | $15,076.92 | $16,086.69 | $16,493.57 | $17,283.63 | $73,926.36 | $105,677.74 | $107,154.20 | $111,773.30 | $123,413.27 | $132,012.54 | $138,537.23 | $141,606.98 | |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | | | | | 5.04% | 4.20% | 1.41% | 0.71% | 0.29% | 0.56% | 40.00% | 22.41% | 1.04% | 3.26% | 8.22% | 6.07% | 4.61% | 2.17% | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | | | | 5.04% | 9.24% | 10.65% | 11.36% | 11.65% | 12.21% | 52.21% | 74.62% | 75.67% | 78.93% | 87.15% | 93.22% | 97.83% | 100.00% | |
| TOTAL CANTIDAD MOSTRADA: | | | | | | | 9.04 | 5.43 | 1.92 | 4.28 | 1.91 | 38.11 | 192.10 | 278.26 | | 15.55 | 12.17 | 11.70 | 3.16 | 1.12 | |
| ACUMULADA: | | | | | | | 9.04 | 14.47 | 16.40 | 20.67 | 22.59 | 60.70 | 252.80 | 531.06 | 531.06 | 546.62 | 558.79 | 570.49 | 573.65 | 574.76 | |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | | | | | 1.57% | 0.94% | 0.33% | 0.74% | 0.33% | 6.63% | 33.42% | 48.47% | | 2.71% | 2.12% | 2.04% | 0.55% | 0.19% | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | | | | 1.57% | 2.52% | 2.85% | 3.60% | 3.93% | 10.56% | 43.98% | 92.40% | 92.40% | 95.10% | 97.22% | 99.26% | 99.81% | 100.00% | |

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | TRABAJOS INTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A12 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A122 | CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 313-TOR-0101 | PIJA | PZA | 281.143356 | | 50.000000% 140.571678 | 50.000000% 140.571678 | | | | | | | | | | | | ########## 281.143356 |
| 313-TOR-0201 | TAQUETE PLASTICO DE 1/4 | PZA | 288.364336 | | 50.000000% 144.182168 | 50.000000% 144.182168 | | | | | | | | | | | | ########## 288.364336 |
| 342-CDM-0126 | CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX | M | 2,806.373128 | | 50.000000% 1403.186564 | 50.000000% 1403.186564 | | | | | | | | | | | | ########## 2806.373128 |
| 342-CHD-0222 | CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9 | PZA | 140.31966 | | 50.000000% 70.159830 | 50.000000% 70.159830 | | | | | | | | | | | | ########## 140.319660 |
| 342-CHD-0311 | CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM | PZA | 56.128176 | | 50.000000% 28.064088 | 50.000000% 28.064088 | | | | | | | | | | | | ########## 56.128176 |
| 342-CHD-0601 | REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21 | PZA | 28.067988 | | 50.000000% 14.033994 | 50.000000% 14.033994 | | | | | | | | | | | | ########## 28.067988 |
| 342-OMG-0102 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA | PZA | 252.574088 | | 50.000000% 126.287044 | 50.000000% 126.287044 | | | | | | | | | | | | ########## 252.574088 |

**REPRESENTANTE LEGAL ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 342-OMG-0201 | COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA | PZA | 28.051608 | | 50.000000%<br>14.025804 | 50.000000%<br>14.025804 | | | | | | | | | | | | ##########<br>28.051608 |
| 342-OMG-0402 | CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA | PZA | 56.098692 | | 50.000000%<br>28.049346 | 50.000000%<br>28.049346 | | | | | | | | | | | | ##########<br>56.098692 |
| 342-VAR-0101 | CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO | PZA | 2.807896 | | 50.000000%<br>1.403948 | 50.000000%<br>1.403948 | | | | | | | | | | | | ##########<br>2.807896 |
| 351-SCL-0203 | ABRAZADERA DE UÑA SC-1:6 DE 1/2 | PZA | 420.885712 | | 50.000000%<br>210.442856 | 50.000000%<br>210.442856 | | | | | | | | | | | | ##########<br>420.885712 |
| LUMI | LUMINARIA COLGANTE | PZA | 25.4713 | | 50.000000%<br>12.735650 | 50.000000%<br>12.735650 | | | | | | | | | | | | ##########<br>25.471300 |
| | **TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS** | | | | **$56,738.03** | **$56,737.98** | | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS** | | | | **$56,738.03** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS** | | | | **50.00%** | **50.00%** | | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS** | | | | **50.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **TOTAL INSTALACION ELECTRICA** | | | | **$56,738.03** | **$56,737.98** | | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA** | | | | **$56,738.03** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | **$113,476.01** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA** | | | | **50.00%** | **50.00%** | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 dias naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA** | | | | **50.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A13** | **INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | ########## |
| **A131** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | 0.014368 | | | 62.500000%<br>0.008980 | 37.500000%<br>0.005388 | | | | | | | | | | | 0.014368 |
| 301-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | 0.004757 | | | 62.500105%<br>0.002973 | 37.499895%<br>0.001784 | | | | | | | | | | | ########## 0.004757 |
| 301-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | PZA | 0.24037 | | | 62.500000%<br>0.150231 | 37.500000%<br>0.090139 | | | | | | | | | | | ########## 0.240370 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 1.201753 | | | 62.500000%<br>0.751096 | 37.500000%<br>0.450658 | | | | | | | | | | | ########## 1.201753 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | **$55.08** | **$33.05** | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | **$55.08** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | **$88.13** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | **62.50%** | **37.50%** | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | **62.50%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A132** | **RED SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | ########## |
| 2920 | TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS | | 34.763178 | | | 50.000000%<br>17.381589 | 50.000000%<br>17.381589 | | | | | | | | | | | 34.763178 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 1.63344 | | | 50.000000% 0.816720 | 50.000000% 0.816720 | | | | | | | | | | | ########## 1.633440 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA TIPA 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | 0.54784 | | | 50.000000% 0.273920 | 50.000000% 0.273920 | | | | | | | | | | | ########## 0.547840 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | | 0.674336 | | | 50.000000% 0.337168 | 50.000000% 0.337168 | | | | | | | | | | | ########## 0.674336 |
| 301-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | 0.771552 | | | 50.000000% 0.385776 | 50.000000% 0.385776 | | | | | | | | | | | ########## 0.771552 |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | 1.251696 | | | 50.000000% 0.625848 | 50.000000% 0.625848 | | | | | | | | | | | ########## 1.251696 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 10.91664 | | | 50.000000% 5.458320 | 50.000000% 5.458320 | | | | | | | | | | | ########## 10.916640 |
| 311-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x23 CM. | MIL | 1.291296 | | | 50.000000% 0.645648 | 50.000000% 0.645648 | | | | | | | | | | | ########## 1.291296 |
| 311-MYC-0201 | MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM | PZA | 15.844672 | | | 50.000000% 7.922336 | 50.000000% 7.922336 | | | | | | | | | | | ########## 15.844672 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OPSADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 341-PSD-0105 | TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM. DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | 31.886464 | | | 50.000000%<br>15.943232 | 50.000000%<br>15.943232 | | | | | | | | | | | ##########<br>31.886464 |
| 351-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 5.879684 | | | 50.000000%<br>2.939842 | 50.000000%<br>2.939842 | | | | | | | | | | | ##########<br>5.879684 |
| | **TOTAL RED SANITARIA** | | | | | $13,551.25 | $13,551.22 | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO RED SANITARIA** | | | | | $13,551.25 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | $27,102.47 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA** | | | | | 50.00% | 50.00% | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO RED SANITARIA** | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **TOTAL INSTALACION SANITARIA** | | | | | $13,606.33 | $13,584.27 | | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO INSTALACION SANITARIA** | | | | | $13,606.33 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | $27,190.60 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA** | | | | | 50.04% | 49.96% | | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION SANITARIA** | | | | | 50.04% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| **A11** | **RED HIDRAULICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A111** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | 0.02943 | | | 12.499983%<br>0.003679 | 75.000034%<br>0.022072 | 12.499983%<br>0.003679 | | | | | | | | | | ##########<br>0.029430 |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | 0.009744 | | | 12.500038%<br>0.001218 | 74.999923%<br>0.007308 | 12.500038%<br>0.001218 | | | | | | | | | | ##########<br>0.009744 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS**
**DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | PZA | 0.492353 | | | 12.499999% | 75.000000% | 12.500001% | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | 0.061544 | 0.369264 | 0.061544 | | | | | | | | | | 0.492353 |
| 303-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 2.461564 | | | 12.500000% | 75.000000% | 12.500000% | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | 0.307696 | 1.846173 | 0.307696 | | | | | | | | | | 2.461564 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | $22.56 | $135.38 | $22.57 | $180.51 | $180.51 | $180.51 | $180.51 | $180.51 | $180.51 | $180.51 | $180.51 | $180.51 | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | $22.56 | $157.94 | $180.51 | | | | | | | | | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | 12.50% | 75.00% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | 12.50% | 87.50% | 100.00% | | | | | | | | | | |
| **A112** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 0.929171 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | 0.348439 | 0.580732 | | | | | | | | | | 0.929171 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | 1.02555 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | 0.384581 | 0.640969 | | | | | | | | | | 1.025550 |
| 301-TEP-0103 | TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3 | M3 | 8.4500 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | 3.168750 | 5.281250 | | | | | | | | | | 8.450000 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | | 1.108685 | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | | ########## |
| | | | | | | | 0.414999 | 0.691666 | | | | | | | | | | 1.108685 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | 91.70448 | | | | 37.500000%<br>34.389180 | 62.500000%<br>57.316300 | | | | | | | | | | ##########<br>91.704480 |
| 301-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | 2.25792 | | | | 37.500000%<br>0.846720 | 62.500000%<br>1.411200 | | | | | | | | | | ##########<br>2.257920 |
| 301-ARF-2901 | MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X3.40 M) | M2 | 8.6240 | | | | 37.500000%<br>3.234000 | 62.500000%<br>5.390000 | | | | | | | | | | ##########<br>8.624000 |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | 0.1176 | | | | 37.500000%<br>0.044100 | 62.500000%<br>0.073500 | | | | | | | | | | ##########<br>0.117600 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 1.08192 | | | | 37.500000%<br>0.405720 | 62.500000%<br>0.676200 | | | | | | | | | | ##########<br>1.081920 |
| 311-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x23 CM. | MIL | 0.0460 | | | | 37.500000%<br>0.017250 | 62.500000%<br>0.028750 | | | | | | | | | | ##########<br>0.046000 |
| 341-ROT-0406 | CISTERNA 10000L ROTOPLAS | PZA | 1.0000 | | | | 37.500000%<br>0.375000 | 62.500000%<br>0.625000 | | | | | | | | | | ##########<br>1.000000 |
| 343-CPV-2108 | TUBO CPVC 19x6.10 M , COD GO 711022 | PZA | 10.954772 | | | | 37.500000%<br>4.108040 | 62.500000%<br>6.846733 | | | | | | | | | | ##########<br>10.954772 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 I-CPV-2109 | TUBO CPVC 1" x 6.10 M | PZA | 24.49539 | | | | 37.500000%<br>9.185771 | 62.500000%<br>15.309619 | | | | | | | | | | ##########<br>24.495390 |
| 34 I-URR-5103 | VALVULA COMPUERTA ROSABLE FIG.29 DE 25 URREA | PZA | 19.80524 | | | | 37.500000%<br>7.426965 | 62.500000%<br>12.378275 | | | | | | | | | | ##########<br>19.805240 |
| 35 I-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 2.426932 | | | | 37.500000%<br>0.910099 | 62.500000%<br>1.516832 | | | | | | | | | | ##########<br>2.426932 |
| 35 I-CMB-0201 | GASOLINA | LT | 0.080714 | | | | 37.500002%<br>0.030268 | 62.499998%<br>0.050446 | | | | | | | | | | ##########<br>0.080714 |
| 35 I-CMB-0301 | ACEITE | LT | 0.008263 | | | | 37.500000%<br>0.003099 | 62.500000%<br>0.005165 | | | | | | | | | | ##########<br>0.008263 |
| MARCO | MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA | PZA | 1.0000 | | | | 37.500000%<br>0.375000 | 62.500000%<br>0.625000 | | | | | | | | | | ##########<br>1.000000 |
| PRE | PRESURIZADOR | PZA | 0.990262 | | | | 37.500000%<br>0.371348 | 62.500000%<br>0.618914 | | | | | | | | | | ##########<br>0.990262 |
| | **TOTAL INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | $25,452.84 | $42,421.35 | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | $25,452.84 | $67,874.19 | $67,874.19 | $67,874.19 | $67,874.19 | $67,874.19 | $67,874.19 | $67,874.19 | $67,874.19 | $67,874.19 | $67,874.19 | |
| | **PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | TOTAL RED HIDRAULICA | | | | | $22.56 | $25,588.22 | $42,443.92 | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO RED HIDRAULICA | | | | | $22.56 | $25,610.78 | $68,054.70 | $68,054.70 | $68,054.70 | $68,054.70 | $68,054.70 | $68,054.70 | $68,054.70 | $68,054.70 | $68,054.70 | $68,054.70 | |
| | PORCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA | | | | | 0.03% | 37.60% | 62.37% | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA | | | | | 0.03% | 37.63% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A15 | RED PLUVIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A151 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | 0.016313 | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | ####### 0.016313 |
| | | | | | | | | 0.006117 | 0.010195 | | | | | | | | | |
| 301-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | 0.005401 | | | | | 37.499954% | 62.500046% | | | | | | | | | ####### 0.005401 |
| | | | | | | | | 0.002025 | 0.003375 | | | | | | | | | |
| 301-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | PZA | 0.272905 | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | ####### 0.272905 |
| | | | | | | | | 0.102339 | 0.170565 | | | | | | | | | |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 1.364413 | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | | | | | | | | ####### 1.364413 |
| | | | | | | | | 0.511655 | 0.852758 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $37.52 | $62.53 | | | | | | | | | |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | | $37.52 | $100.05 | $100.05 | $100.05 | $100.05 | $100.05 | $100.05 | $100.05 | $100.05 | $100.05 | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A152 | **INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | ########## |
| 2920 | TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | 6.727351 | | | | | | 37.500000% 2.522757 | 62.500000% 4.204594 | | | | | | | | 6.727351 |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 0.20418 | | | | | | 37.500000% 0.076568 | 62.500000% 0.127613 | | | | | | | | ########## 0.204180 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | 0.06848 | | | | | | 37.500000% 0.025680 | 62.500000% 0.042800 | | | | | | | | ########## 0.068480 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | | 0.084292 | | | | | | 37.500000% 0.031610 | 62.500000% 0.052683 | | | | | | | | ########## 0.084292 |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, KG 0.016 KG/M | | 0.096444 | | | | | | 37.500000% 0.036167 | 62.500000% 0.060278 | | | | | | | | ########## 0.096444 |
| 303-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | 0.156462 | | | | | | 37.500000% 0.058673 | 62.500000% 0.097789 | | | | | | | | ########## 0.156462 |
| 303-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 1.36458 | | | | | | 37.500000% 0.511718 | 62.500000% 0.852863 | | | | | | | | ########## 1.364580 |
| 313-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x23 CM. | MIL | 0.161412 | | | | | | 37.500000% 0.060530 | 62.500000% 0.100883 | | | | | | | | ########## 0.161412 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 311-AAC-0101 | ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.38 KG/M | TON | 0.229773 | | | | | | 37.500000%<br>0.086165 | 62.500000%<br>0.143608 | | | | | | | | ##########<br>0.229773 |
| 311-SOL-0101 | SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO | KG | 6.892210 | | | | | | 37.500000%<br>2.584579 | 62.500000%<br>4.307631 | | | | | | | | ##########<br>6.892210 |
| 311-LAM-0207 | LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2) | KG | 544.122963 | | | | | | 37.500000%<br>204.046111 | 62.500000%<br>340.076852 | | | | | | | | ##########<br>544.122963 |
| 311-MYC-0201 | MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM | PZA | 1.980584 | | | | | | 37.500000%<br>0.742719 | 62.500000%<br>1.237865 | | | | | | | | ##########<br>1.980584 |
| 337-COM-1202 | PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 4.594806 | | | | | | 37.500000%<br>1.723052 | 62.500000%<br>2.871754 | | | | | | | | ##########<br>4.594806 |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | 22.974078 | | | | | | 37.500000%<br>8.615279 | 62.500000%<br>14.358799 | | | | | | | | ##########<br>22.974078 |
| 341-PSD-0105 | TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | 23.926979 | | | | | | 37.500000%<br>8.972617 | 62.500000%<br>14.954362 | | | | | | | | ##########<br>23.926979 |
| 351-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 1.908171 | | | | | | 37.500000%<br>0.715564 | 62.500000%<br>1.192607 | | | | | | | | ##########<br>1.908171 |
| | **TOTAL INSTALACION PLUVIAL** | | | | | | | | **$11,373.05** | **$18,955.11** | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL | | | | | | | | $11,373.05 | $30,328.16 | $30,328.16 | $30,328.16 | $30,328.16 | $30,328.16 | $30,328.16 | $30,328.16 | $30,328.16 | |
| | PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL | | | | | | | | 37.50% | 62.50% | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL | | | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | TOTAL RED PLUVIAL | | | | | | | $37.52 | $11,435.58 | $18,955.11 | | | | | | | | |
| | ACUMULADO RED PLUVIAL | | | | | | | $37.52 | $11,473.10 | $30,428.21 | $30,428.21 | $30,428.21 | $30,428.21 | $30,428.21 | $30,428.21 | $30,428.21 | $30,428.21 | |
| | PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL | | | | | | | 0.12% | 37.58% | 62.29% | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL | | | | | | | 0.12% | 37.71% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A13 | CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A132 | ESTRUCTURA | | | | | | | | | 25.000000% | 75.000000% | | | | | | | ## ######## |
| 311-PTR-0122 | PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M) | TON | 17.949776 | | | | | | | 4.487444 | 13.462332 | | | | | | | 17.949776 |
| 311-SOL-0101 | SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO | KG | 435.66923 | | | | | | | 25.000000% 108.917307 | 75.000000% 326.751922 | | | | | | | ## ######## 435.669230 |
| 337-COM-1202 | PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 139.40993 | | | | | | | 25.000000% 34.852483 | 75.000000% 104.557448 | | | | | | | ## ######## 139.409930 |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | 52.283123 | | | | | | | 25.000000% 13.070781 | 75.000000% 39.212342 | | | | | | | ## ######## 52.283123 |
| | TOTAL ESTRUCTURA | | | | | | | | $128,195.57 | $384,586.69 | | | | | | | | |
| | ACUMULADO ESTRUCTURA | | | | | | | | $128,195.57 | $512,782.26 | $512,782.26 | $512,782.26 | $512,782.26 | $512,782.26 | $512,782.26 | $512,782.26 | $512,782.26 | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

### PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA | | | | | | | | | 25.00% | 75.00% | | | | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA | | | | | | | | | 25.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A133 | CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311-CBT-0102 | BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 R OND. DE 3/16 x 0.30 | CTO | 51.758387 | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | | | | | | 38.818790 | 12.939597 | | | | | | 51.758387 |
| 311-LAM-0200 | LAMINA 100% ACRILICA | M2 | 46.185854 | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | | | | | | 34.639390 | 11.546463 | | | | | | 46.185854 |
| 311-LAM-0304 | LAMINA PINTRO R-101 CAL. 12 (7.52 KG/M2) | M2 | 1,423.373936 | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | | | | | | 1067.530452 | 355.843484 | | | | | | 1423.373936 |
| 337-SLL-1001 | SILICON CARTUCHO | PZA | 8.397405 | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | | | | ## ######## |
| | | | | | | | | | | | 6.298054 | 2.099351 | | | | | | 8.397405 |
| | | | | | | | | | | | $329,626.25 | $109,875.42 | | | | | | |
| | TOTAL CUBIERTA | | | | | | | | | | $329,626.25 | $439,501.67 | $439,501.67 | $439,501.67 | $439,501.67 | $439,501.67 | $439,501.67 | |
| | ACUMULADO CUBIERTA | | | | | | | | | | 75.00% | 25.00% | | | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA | | | | | | | | | | 75.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA | | | | | | | | | $128,195.57 | $714,212.94 | $109,875.42 | | | | | | |
| | TOTAL CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | $128,195.57 | $842,408.51 | $952,283.93 | $952,283.93 | $952,283.93 | $952,283.93 | $952,283.93 | $952,283.93 | |
| | ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | 13.46% | 75.00% | 11.54% | | | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | 13.46% | 88.46% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A17** | **ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A171** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 351-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 1.474359 | | | | | | | | | 50.000000%<br>0.737179 | 50.000000%<br>0.737179 | | | | | ##########<br>1.474359 |
| 361-LIM-0103 | DETEGENTE | KG | 7.371495 | | | | | | | | | 50.000000%<br>3.685748 | 50.000000%<br>3.685748 | | | | | ##########<br>7.371495 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | **$116.92** | **$116.92** | | | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | **$116.92** | **$233.84** | **$233.84** | **$233.84** | **$233.84** | **$233.84** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | **50.00%** | **50.00%** | | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | **50.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A172** | **FIRMES** | | | | | | | | | | | | 75.000000%<br>16.798213 | 25.000000%<br>5.599404 | | | | ##########<br>22.397618 |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 22.397618 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | 26.545325 | | | | | | | | | | 75.000000%<br>19.908994 | 25.000000%<br>6.636331 | | | | ##########<br>26.545325 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | | 12.857892 | | | | | | | | | | 75.000000%<br>9.643419 | 25.000000%<br>3.214473 | | | | ##########<br>12.857892 |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) KG CAJA DE 20 KG | KG | 11.963115 | | | | | | | | | | 75.000000%<br>8.972336 | 25.000000%<br>2.990779 | | | | ##########<br>11.963115 |

**REPRESENTANTE LEGAL ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 110.060009 | | | | | | | | | | 75.000000%<br>82.545007 | 25.000000%<br>27.515002 | | | | ########<br>110.060009 |
| 351-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 18.344946 | | | | | | | | | | 75.000000%<br>13.758709 | 25.000000%<br>4.586236 | | | | ########<br>18.344946 |
| | **TOTAL FIRMES** | | | | | | | | | | | | **$48,167.37** | **$16,055.77** | | | | |
| | **ACUMULADO FIRMES** | | | | | | | | | | | | **$48,167.37** | **$64,223.14** | **$64,223.14** | **$64,223.14** | **$64,223.14** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO FIRMES** | | | | | | | | | | | | **75.00%** | **25.00%** | | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES** | | | | | | | | | | | | **75.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A173** | **APLANADOS Y BOQUILLAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 1.91862 | | | | | | | | | | 37.500000%<br>0.719483 | 62.500000%<br>1.199138 | | | | ########<br>1.918620 |
| 302-MOR-0101 | MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM | TON | 0.721227 | | | | | | | | | | 37.500000%<br>0.270460 | 62.500000%<br>0.450767 | | | | ########<br>0.721227 |
| 351-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 0.61047 | | | | | | | | | | 37.500000%<br>0.228926 | 62.500000%<br>0.381544 | | | | ########<br>0.610470 |
| | **TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS** | | | | | | | | | | | | **$946.31** | **$1,577.18** | | | | |
| | **ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS** | | | | | | | | | | | | **$946.31** | **$2,523.49** | **$2,523.49** | **$2,523.49** | **$2,523.49** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS** | | | | | | | | | | | | **37.50%** | **62.50%** | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 37.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A174** | **RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | ## ######### |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 19.651272 | | | | | | | | | | | 14.738454 | 4.912818 | | | 19.651272 |
| | | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | ## ######### |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | | 5.798736 | | | | | | | | | | | 4.349052 | 1.449684 | | | 5.798736 |
| | | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | ## ######### |
| 302-CEM-0301 | COLOR PARA CEMENTO | KG | 39.87678 | | | | | | | | | | | 29.907585 | 9.969195 | | | 39.876780 |
| | | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | ## ######### |
| 323-CAN-0402 | MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS | M2 | 837.414795 | | | | | | | | | | | 628.061096 | 209.353699 | | | 837.414795 |
| | | | | | | | | | | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | | ## ######### |
| 353-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 4.83228 | | | | | | | | | | | 3.624210 | 1.208070 | | | 4.832280 |
| | | | | | | | | | | | | | | **$180,362.66** | **$60,120.86** | | | |
| | **TOTAL RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | **$180,362.66** | **$240,483.52** | **$240,483.52** | **$240,483.52** | |
| | **ACUMULADO RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | **75.00%** | **25.00%** | | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | **75.00%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A175** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 -COM-0102 | SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 109.91886 | | | | | | | | | | | 37.500000%<br>41.219573 | 62.500000%<br>68.699288 | | | ## ########<br>109.918860 |
| 33 -COM-0402 | PINTURA VINILICA PREMIUM BCO Y COLS. REGS | LT | 329.75658 | | | | | | | | | | | 37.500000%<br>123.658718 | 62.500000%<br>206.097863 | | | ## ########<br>329.756580 |
| 33 -COM-1102 | PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 348.524627 | | | | | | | | | | | 37.500000%<br>130.696735 | 62.500000%<br>217.827892 | | | ## ########<br>348.524627 |
| 33 -SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | 348.524627 | | | | | | | | | | | 37.500000%<br>130.696735 | 62.500000%<br>217.827892 | | | ## ########<br>348.524627 |
| | **TOTAL PINTURA** | | | | | | | | | | | | | **$30,790.78** | **$51,317.97** | | | |
| | **ACUMULADO PINTURA** | | | | | | | | | | | | | **$30,790.78** | **$82,108.75** | **$82,108.75** | **$82,108.75** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PINTURA** | | | | | | | | | | | | | **37.50%** | **62.50%** | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA** | | | | | | | | | | | | | **37.50%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| | **TOTAL ACABADOS** | | | | | | | | | | | **$116.92** | **$49,230.60** | **$228,786.39** | **$111,438.83** | | | |
| | **ACUMULADO ACABADOS** | | | | | | | | | | | **$116.92** | **$49,347.52** | **$278,133.91** | **$389,572.74** | **$389,572.74** | **$389,572.74** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO ACABADOS** | | | | | | | | | | | **0.03%** | **12.64%** | **58.73%** | **28.61%** | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS** | | | | | | | | | | | **0.03%** | **12.67%** | **71.39%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A13** | **LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | 49.999843% | 50.000157% | | | | ## ######## |
| %M03 | MATERIALES MENORES | % | 3,176.2100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | **$1,588.10** | **$1,588.11** | | | | |
| | **TOTAL LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | $1,588.10 | $3,176.21 | $3,176.21 | $3,176.21 | $3,176.21 | |
| | PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | 50.00% | 50.00% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | TOTAL TRABAJOS INTERIORES | | | | $56,738.03 | $70,366.87 | $39,172.49 | $42,481.44 | $11,435.58 | $117,150.68 | $714,212.94 | $109,992.34 | $50,818.70 | $230,374.50 | $111,438.83 | | | |
| | ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES | | | | $56,738.03 | $127,104.90 | $166,277.39 | $208,758.83 | $220,194.41 | $337,345.09 | ########## | ########## | ########## | ########## | ########## | ########## | ########## | |
| | PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES | | | | 3.58% | 4.44% | 2.47% | 2.68% | 0.72% | 9.29% | 45.08% | 6.94% | 3.21% | 14.54% | 7.03% | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES | | | | 3.58% | 8.02% | 10.50% | 13.18% | 13.90% | 23.19% | 68.27% | 75.22% | 78.42% | 92.97% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| A2 | TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A21 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 0.009644 | | | | | | | | | | | 71.428542%<br>0.006888 | 28.571458%<br>0.002755 | | | ## ########<br>0.009644 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM 1 Ø (3/4), M3 | M3 | 0.011251 | | | | | | | | | | | 71.428584%<br>0.008036 | 28.571416%<br>0.003215 | | | ## ########<br>0.011251 |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | 0.033676 | | | | | | | | | | | 71.428567%<br>0.024054 | 28.571433%<br>0.009622 | | | ## ########<br>0.033676 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | | 0.004252 | | | | | | | | | | | 71.428504%<br>0.003037 | 28.571496%<br>0.001215 | | | ## ########<br>0.004252 |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 301-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | 0.008504 | | | | | | | | | | | 71.428622%<br>0.006074 | 28.571378%<br>0.002430 | | | ##########<br>0.008504 |
| 301-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 1.684472 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>1.203195 | 28.571429%<br>0.481278 | | | ##########<br>1.684472 |
| 351-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 0.176273 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>0.125910 | 28.571429%<br>0.050364 | | | ##########<br>0.176273 |
| 351-AGU-0201 | AGUA DE PIPA | M3 | 0.004762 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>0.003402 | 28.571429%<br>0.001361 | | | ##########<br>0.004762 |
| 361-LIM-0103 | DETEGENTE | KG | 0.528802 | | | | | | | | | | | 71.428571%<br>0.377716 | 28.571429%<br>0.151086 | | | ##########<br>0.528802 |
| | **TOTAL PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | **$133.37** | **$53.36** | | | |
| | **ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | **$133.37** | **$186.73** | **$186.73** | **$186.73** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | **71.42%** | **28.58%** | | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | **71.42%** | **100.00%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A22** | **FIRME** | | | | | | | | | | | | | | 85.714286% | 14.285714% | | ##########<br>11.221281 |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 11.221281 | | | | | | | | | | | | 9.618241 | 1.603040 | | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 85.714286% | 14.285714% | | ########## |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | 13.299296 | | | | | | | | | | | | 11.399397 | 1.899899 | | 13.299296 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 85.714286% | 14.285714% | | ########## |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | | 6.696737 | | | | | | | | | | | | 5.740080 | 0.956677 | | 6.696737 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 85.714286% | 14.285714% | | ########## |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | 4.963464 | | | | | | | | | | | | 4.254398 | 0.709066 | | 4.963464 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 85.714286% | 14.285714% | | ########## |
| 306-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 43.87937 | | | | | | | | | | | | 37.610889 | 6.268481 | | 43.879370 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 85.714286% | 14.285714% | | ########## |
| 353-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 8.376648 | | | | | | | | | | | | 7.179984 | 1.196664 | | 8.376648 |
| | | | | | | | | | | | | | | | $27,893.83 | $4,648.98 | | |
| | **TOTAL FIRME** | | | | | | | | | | | | | | $27,893.83 | $32,542.81 | $32,542.81 | |
| | **ACUMULADO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | 85.71% | 14.29% | | |
| | **PORCENTAJE PERIODO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | 85.71% | 100.00% | 100.00% | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO FIRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A23** | **APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | 14.285714% | 85.714286% | | ########## |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 7.3139 | | | | | | | | | | | | 1.044843 | 6.269057 | | 7.313900 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | 2.1582 | | | | | | | | | | | | 14.285714%<br>0.308314 | 85.714286%<br>1.849886 | | ##########<br>2.158200 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 4.749239 | | | | | | | | | | | | 14.285714%<br>0.678463 | 85.714286%<br>4.070776 | | ##########<br>4.749239 |
| 353-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 1.7985 | | | | | | | | | | | | 14.285714%<br>0.256929 | 85.714286%<br>1.541571 | | ##########<br>1.798500 |
| | **TOTAL APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | **$1,403.27** | **$8,419.60** | | |
| | **ACUMULADO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | **$1,403.27** | **$9,822.87** | **$9,822.87** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | **14.29%** | **85.71%** | | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS** | | | | | | | | | | | | | | **14.29%** | **100.00%** | **100.00%** | |
| **A21** | **ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | 60.000000% | 40.000000% | ##########<br>11.899631 |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 11.899631 | | | | | | | | | | | | | 7.139778 | 4.759852 | |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | 1.51632 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>0.909792 | 40.000000%<br>0.606528 | ##########<br>1.516320 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | 3.976412 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>2.385847 | 40.000000%<br>1.590565 | ##########<br>3.976412 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/05/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 302-CEM-0301 | COLOR PARA CEMENTO | KG | 13.358607 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>8.015164 | 40.000000%<br>5.343443 | ##########<br>13.358607 |
| 301-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | 5.44725 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>3.268350 | 40.000000%<br>2.178900 | ##########<br>5.447250 |
| 301-ARF-2201 | ARMEX 15x15-4, M. | M | 10.6290 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>6.377400 | 40.000000%<br>4.251600 | ##########<br>10.629000 |
| 301-ARF-2301 | ARMEX 15x20-4, M. | M | 56.7000 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>34.020000 | 40.000000%<br>22.680000 | ##########<br>56.700000 |
| 301-ARF-2901 | MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M) | M2 | 8.6625 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>5.197500 | 40.000000%<br>3.465000 | ##########<br>8.662500 |
| 301-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | 4.9050 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>2.943000 | 40.000000%<br>1.962000 | ##########<br>4.905000 |
| 301-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | 1.7550 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>1.053000 | 40.000000%<br>0.702000 | ##########<br>1.755000 |
| 301-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | 0.118125 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>0.070875 | 40.000000%<br>0.047250 | ##########<br>0.118125 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OPSADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 32.8140 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>19.688400 | 40.000000%<br>13.125600 | ##########<br>32.814000 |
| 303-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES | PZA | 11.6550 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>6.993000 | 40.000000%<br>4.662000 | ##########<br>11.655000 |
| 303-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES | PZA | 0.7740 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>0.464400 | 40.000000%<br>0.309600 | ##########<br>0.774000 |
| 311-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x23 CM. | MIL | 0.5376 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>0.322560 | 40.000000%<br>0.215040 | ##########<br>0.537600 |
| 322-CAN-0302 | MOSAICO TIPO GDL | M2 | 280.531565 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>168.318939 | 40.000000%<br>112.212626 | ##########<br>280.531565 |
| 337-COM-0102 | SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 78.375118 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>47.025071 | 40.000000%<br>31.350047 | ##########<br>78.375118 |
| 337-COM-0402 | PINTURA VINILICA PREMIUM BCO Y COLS. REGS | LT | 235.125354 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>141.075212 | 40.000000%<br>94.050142 | ##########<br>235.125354 |
| 337-COM-1102 | PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 56.801314 | | | | | | | | | | | | | 60.000000%<br>34.080788 | 40.000000%<br>22.720525 | ##########<br>56.801314 |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR BOLAÑOS VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:**

**Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33?-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | 37.867542 | | | | | | | | | | | | | 60.000000% | 40.000000% | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 22.720525 | 15.147017 | 37.867542 |
| 351-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 3.692361 | | | | | | | | | | | | | 60.000000% | 40.000000% | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2.215417 | 1.476945 | 3.692361 |
| 351-CMB-0101 | DIESEL | LT | 7.2900 | | | | | | | | | | | | | 60.000000% | 40.000000% | ########## |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4.374000 | 2.916000 | 7.290000 |
| | **TOTAL ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | **$93,833.94** | **$62,556.00** | |
| | **ACUMULADO ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | **$93,833.94** | **$156,389.94** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | **60.00%** | **40.00%** | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | **60.00%** | **100.00%** | |
| | **TOTAL TRABAJOS EXTERIORES** | | | | | | | | | | | | | **$133.37** | **$29,350.46** | **$106,902.52** | **$62,556.00** | |
| | **ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES** | | | | | | | | | | | | | **$133.37** | **$29,483.83** | **$136,386.35** | **$198,942.35** | |
| | **PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES** | | | | | | | | | | | | | **0.07%** | **14.75%** | **53.74%** | **31.44%** | |
| | **PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES** | | | | | | | | | | | | | **0.07%** | **14.82%** | **68.56%** | **100.00%** | |

**REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**

## SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

**Concurso No:** SAY-OP/SADER-2019/015 **Fecha:** 19/12/2019 **Duración:** 92 días naturales

**Obra:** "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

**Lugar:** **Inicio obra:** 24/12/2019 **Fin obra:** 24/03/2020

**Ciudad:** SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 30/12/2019 | 06/01/2020 | 13/01/2020 | 20/01/2020 | 27/01/2020 | 03/02/2020 | 10/02/2020 | 17/02/2020 | 24/02/2020 | 02/03/2020 | 09/03/2020 | 16/03/2020 | 23/03/2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: | | | | | $56,738.03 | $70,366.87 | $39,172.49 | $42,481.44 | $11,435.58 | $147,150.68 | $714,212.94 | $109,992.34 | $50,818.70 | $230,507.87 | $140,789.29 | $106,902.52 | $62,556.00 | |
| ACUMULADO: | | | | | $56,738.03 | $127,104.90 | $166,277.39 | $208,758.83 | $220,194.41 | $367,345.09 | ########## | ########## | ########## | ########## | ########## | ########## | ########## | |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | | | 3.18% | 3.95% | 2.20% | 2.38% | 0.64% | 8.25% | 40.05% | 6.17% | 2.85% | 12.93% | 7.90% | 6.00% | 3.51% | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | | 3.18% | 7.13% | 9.33% | 11.71% | 12.35% | 20.60% | 60.65% | 66.82% | 69.67% | 82.60% | 90.50% | 96.49% | 100.00% | |
| TOTAL CANTIDAD MOSTRADA: | | | | | 2,193.14 | 1,247.16 | 121.56 | 111.06 | 231.85 | 546.01 | 1,631.27 | 386.85 | 157.27 | 1,161.28 | 1,016.14 | 545.02 | 345.77 | |
| ACUMULADA: | | | | | 2,193.14 | 3,440.30 | 4,561.87 | 4,672.93 | 4,904.77 | 5,450.79 | 7,082.06 | 7,468.91 | 7,626.18 | 8,787.46 | 9,803.60 | 10,348.63 | 10,694.40 | |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | | | 20.51% | 21.01% | 1.14% | 1.04% | 2.17% | 5.11% | 15.25% | 3.62% | 1.47% | 10.86% | 9.50% | 5.10% | 3.23% | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | | 20.51% | 41.52% | 42.66% | 43.70% | 45.86% | 50.97% | 66.22% | 69.84% | 71.31% | 82.17% | 91.67% | 96.77% | 100.00% | |

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/01 Fecha: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

| Inicio | Terminacion | Duracion (dias) |
|---|---|---|
| 24/12/2019 | 24/03/2020 | 92 |

DOCUMENTO
**ART. 45 XI d)**
RLOPySRM

**SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN**
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

**ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

**PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre**

| AREA DE TRABAJO / CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO DIARIO | AÑO IMPORTE | 2019 Semana1 | 2019 Semana2 | 2020 Semana3 | 2020 Semana4 | 2020 Semana5 | 2020 Semana6 | 2020 Semana7 | 2020 Semana8 | 2020 Semana9 | 2020 Semana10 | 2020 Semana11 | 2020 Semana12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO** | | | simbologia | Cantidad | | | | | | | | | | | | |
| *Personal técnico incluye: Prestaciones* | | | | $ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Horas | | | | | | | | | | | | |
| SUPERINTENDENTE | horas-Hombre | 736.00 | $733.33 | $67,466.36 | 48<br>$4,399.98 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 |
| AUXILIAR SUPERINTENDENTE | horas-Hombre | 736.00 | $600.00 | $55,200.00 | 48<br>$3,600.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 |
| ING. SEGURIDAD INDUSTRIAL | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| AUXILIAR SEGURIDAD INDUSTRIAL | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| ING. TOPOGRAFO | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| CADENERO | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| | horas-Hombre | 736.00 | $33.33 | $3,066.36 | 48<br>$199.98 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 |
| | | | Subtotal | 205,467.28 | | | | | | | | | | | | |

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/01 Fecha: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

| Inicio | Terminacion | Duracion (dias) |
|---|---|---|
| 24/12/2019 | 24/03/2020 | 92 |

DOCUMENTO
**ART. 45 XI d)**
RLOPySRM

**SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN**
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

**ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

**PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre**

| AREA DE TRABAJO / CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO DIARIO | AÑO IMPORTE | 2019 Semana1 | 2019 Semana2 | 2020 Semana3 | 2020 Semana4 | 2020 Semana5 | 2020 Semana6 | 2020 Semana7 | 2020 Semana8 | 2020 Semana9 | 2020 Semana10 | 2020 Semana11 | 2020 Semana12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Personal administrativo incluye: Prestaciones* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRADOR DE OBRA | horas-Hombre | 736.00 | $500.00 | $46,000.00 | 48<br>$3,000.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO | horas-Hombre | 736.00 | $400.00 | $36,800.00 | 48<br>$2,400.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 | 56<br>$2,800.00 |
| ALMACENISTA GENERAL | horas-Hombre | 736.00 | $333.33 | $30,666.36 | 48<br>$1,999.98 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 | 56<br>$2,333.31 |
| AUXILIAR ALMACENISTA | horas-Hombre | 736.00 | $283.33 | $26,066.36 | 48<br>$1,699.98 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 | 56<br>$1,983.31 |
| BODEGUERO | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| VELADOR | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| | | | **Subtotal** | 179,400.00 | | | | | | | | | | | | |

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/01 Fecha: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

| Inicio | Terminacion | Duracion (dias) |
|---|---|---|
| 24/12/2019 | 24/03/2020 | 92 |

DOCUMENTO
**ART. 45 XI d)**
RLOPySRM

**SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN**
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

**ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO**
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

**PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre**

| AREA DE TRABAJO / CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO DIARIO | AÑO IMPORTE | 2019 Semana1 | 2019 Semana2 | 2020 Semana3 | 2020 Semana4 | 2020 Semana5 | 2020 Semana6 | 2020 Semana7 | 2020 Semana8 | 2020 Semana9 | 2020 Semana10 | 2020 Semana11 | 2020 Semana12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERSONAL DE OFICINA CENTRAL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Personal directivo incluye: Prestaciones* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIRECTOR GENERAL | horas-Hombre | 736.00 | $733.33 | $67,466.36 | 48<br>$4,399.98 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 | 56<br>$5,133.31 |
| GERENTE GENERAL | horas-Hombre | 736.00 | $600.00 | $55,200.00 | 48<br>$3,600.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 | 56<br>$4,200.00 |
| GERENTE DE CONSTRUCCION | horas-Hombre | 736.00 | $550.00 | $50,600.00 | 48<br>$3,300.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 | 56<br>$3,850.00 |
| | | | Subtotal | 173,266.36 | | | | | | | | | | | | |
| *Personal técnico incluye: Prestaciones* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JEFE DEPTO. PLANEACION | horas-Hombre | 736.00 | $416.67 | $38,333.64 | 48<br>$2,500.02 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 | 56<br>$2,916.69 |
| ANALISTA DE COSTOS | horas-Hombre | 736.00 | $500.00 | $46,000.00 | 48<br>$3,000.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 | 56<br>$3,500.00 |
| CAPTURISTA DE DATOS | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| | | | Subtotal | 104,267.28 | | | | | | | | | | | | |

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/01 Fecha: 19/12/2019

Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

Lugar: , SAYULA, Jalisco

| Inicio | Terminacion | Duracion (dias) |
|---|---|---|
| 24/12/2019 | 24/03/2020 | 92 |

DOCUMENTO
**ART. 45 XI d)**
RLOPySRM

SINERGIARQ ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

**PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre**

| AREA DE TRABAJO / CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO DIARIO | AÑO IMPORTE | 2019 Semana1 | 2019 Semana2 | 2020 Semana3 | 2020 Semana4 | 2020 Semana5 | 2020 Semana6 | 2020 Semana7 | 2020 Semana8 | 2020 Semana9 | 2020 Semana10 | 2020 Semana11 | 2020 Semana12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Personal administrativo incluye: Prestaciones* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTADOR | horas-Hombre | 736.00 | $33.33 | $3,066.36 | 48<br>$199.98 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 | 56<br>$233.31 |
| AUXILIAR DE CONTADOR | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| SECRETARIA | horas-Hombre | 736.00 | $136.67 | $12,573.64 | 48<br>$820.02 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 | 56<br>$956.69 |
| VELADOR | horas-Hombre | 736.00 | $133.33 | $12,266.36 | 48<br>$799.98 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 | 56<br>$933.31 |
| MENSAJERO | horas-Hombre | 736.00 | $126.67 | $11,653.64 | 48<br>$760.02 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 |
| CHOFER | horas-Hombre | 736.00 | $216.67 | $19,933.64 | 48<br>$1,300.02 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 | 56<br>$1,516.69 |
| AUXILIAR DE LIMPIEZA | horas-Hombre | 736.00 | $126.67 | $11,653.64 | 48<br>$760.02 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 | 56<br>$886.69 |
| | | | Subtotal | 91,080.92 | | | | | | | | | | | | |
| | | Subtotal por periodo | | 753,461.84 | 49,140.12 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 | 57,330.14 |
| | | Subtotal acumulado | | | 49,140.12 | 106,470.26 | 163,800.40 | 221,130.54 | 278,460.68 | 335,790.82 | 393,120.96 | 450,451.10 | 507,781.24 | 565,111.38 | 622,441.52 | 679,771.66 |

ARQUITECTURA Y URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

# PT 10

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO
REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29

URBANIZACIÓN

SINERGIARQ

PT- 10

CHEQUE

ING. RODRIGO PONCE BERNABE
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.
P R E S E N T E:

BANBAJIO

CLASICA

SUC CD. GUZMAN

FECHA 23/12/2019

PAGUESE ESTE CHEQUE A LA ORDEN DE: Municipio de Sayula, Jalisco

$ 221,266.72

LA CANTIDAD DE: Doscientos veinti un mil doscientos sesenta y seis 72/100 M.N.

MONEDA NACIONAL

BANCO DEL BAJIO, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE

713554

OSCAR VILLALVAZO SOLANO
VISO - 880914 - LWA

FIRMA

CUENTA 0161766790201

CHEQUE NUMERO

⑆6787⑆5134 20300⑆9000080134 6⑈0000085

A T E N T A M E N T E:

ARQ. OSCAR SOLANO VILLALVAZO

REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS 118 COL SANTA CECILIA CD. GUZMAN JAL.
C.P 49013 CEL. 341- 151- 04- 29