

PE 1



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

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

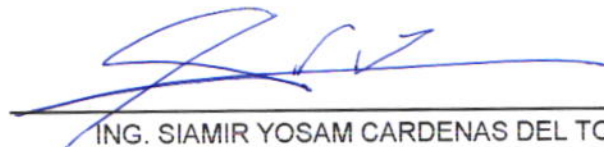
SAYULA. JAL.. 19 DE DICIEMBRE DEL 2019

EN RELACIÓN CON LA LICITACIÓN EMITIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, RELATIVA A LA OBRA MANIFIESTO EN LA PRESENTE NUESTRO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN "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 EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO. DENTRO DEL PROGRAMA "CON RECURSOS ESTATALES APORTADOS POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL.

MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

- 1).- OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ LAS BASES DE LICITACIÓN RELATIVAS A LA LICITACIÓN DE QUE SE TRATA Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ ESTE, CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA. ACEPTÁNDOSE ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS EN LAS CITADAS BASES.
- 2).- IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAE EN EL PLIEGO DE REFERENCIAS, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, REUNIÓN A LA CUAL ASISTIMOS A TRAVÉS DE NUESTRO REPRESENTANTE SEGÚN CONSTA EN LA MISMA.
- 3).- ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y SU REGLAMENTO, Y LAS NORMAS TÉCNICAS Y PARTICULARIDADES CORRESPONDIENTES A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA, Y QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN EN LO CONDUCENTE, RESPECTO A LA LICITACIÓN INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE LO DERIVEN.
- 4).- MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE Y ACEPTA LO ESTABLECIDO EN LAS BASES Y LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LAS JUNTAS DE ACLARACIONES, LAS CUALES HAN SIDO TOMADAS EN CONSIDERACIÓN AL FORMULAR ESTA PROPUESTA.
- 5).- DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR NUESTRA PROPOSICIÓN SE PRESENTA CON UN IMPORTE TOTAL, DE \$5,230,536. (* CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. *) INCLUYENDO EL 16% DE I.V.A.

ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PE 2



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SAIDER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|---|--------|------------|--|------------------|-------------|
| A1 | TRABAJOS INTERIORES | | | | | |
| A11 | PRELIMINARES | | | | | |
| 301-PRE-04-103 | DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 805.3800 | \$38.17 (* TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *) | | \$30,741.35 |
| 302-CIM-01-106 | ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | 191.5330 | \$34.90 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *) | | \$6,684.50 |
| 302-CIM-01-101 | CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | 191.5330 | \$64.24 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *) | | \$12,304.08 |
| A12 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | |
| A121 | PRELIMINARES | | | | | |
| 301-PRE-03-226 | DESMTONAJE DE INSTALACION ELÉCTRICA A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, HASTA UNA ALTURA DE 6 M, INCLUYE: SOPORTERÍA, CAJAS, ANCLAMIOS, ACARREOS AL AL VACÉN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | 1,351.1500 | \$16.33 (* DIECISEIS PESOS 33/100 M.N. *) | | \$22,064.28 |
| A122 | CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | |

| | | |
|---------------------|--|-------------|
| Acumulado anterior: | | \$71,794.21 |
| Monto esta hoja: | | \$71,794.21 |
| Acumulado: | | \$71,794.21 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SÁDER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

Lugar: SAYULA, Jalisco

ART 45 A.IX RLOPySRM

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|--|--------|----------|-------------|--|--------------|
| LJM1 | LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA | PZA | 20.0000 | \$4,570.13 | (* CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 13/100 M.N. *) | \$91,402.60 |
| LNEA | PRINCIPAL CONEXION DE RED DE LOCAL A CONTADOR, POR PISO CON CABLE DE ALUMINIO DE 2-16 INCLUYE CENTRO DE CARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS | PZA | 52.0000 | \$4,389.06 | (* CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *) | \$228,232.16 |
| 315-IEL-11-102 | SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TLBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | SAL | 52.0000 | \$2,039.16 | (* DOS MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *) | \$106,036.32 |
| A13 | INSTALACION SANITARIA | | | | | |
| A131 | PRELIMINARES | | | | | |
| 339-DRE-01-001 | TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | ML | 97.0800 | \$6.06 | (* SEIS PESOS 08/ 00 M.N. *) | \$590.25 |
| A132 | RED SANITARIA | | | | | |
| 332-CIM-01-027 | EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A 4-00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE | M3 | 46.5980 | \$244.33 | (* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *) | \$11,385.29 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Acumulado anterior: \$71,794.21
Monto esta hoja: \$437,646.62
Acumulado: \$509,440.83

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|---|--------|----------|--|------------------|-------------|
| IS:AN-002 | MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIO EN BANC, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, COFES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | 184.0000 | \$ 17.77 (* CIENTO DIECISIETE PESOS 77/100 M.N. *) | | \$21,669.68 |
| IS:AN-003 | TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, COFES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | 200.6000 | \$84.77 (* OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *) | | \$17,004.86 |
| 304-ALB-07-003 | REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.05 M. Y CUBIERTA DE 0.03M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2, CON MAFCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, | PZA | 16.0000 | \$1,693.40 (* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *) | | \$27,094.40 |

| | |
|---------------------|--------------|
| Acumulado anterior: | \$509,440.83 |
| Monto esta hoja: | \$65,768.94 |
| Acumulado: | \$575,209.77 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOFYSRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|--|--------|----------|---|------------------|-------------|
| 302-CIM-01-502 | LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | 52.5280 | \$:07.15 (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 15/100 M.N. *) | | \$10,901.89 |
| DESLCC | DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | PZA | 3.0000 | \$:334.55 (* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *) | | \$1,003.65 |
| A14 | RED HIDRAULICA | | | | | |
| A141 | PRELIMINARES | | | | | |
| 330-APO-02-001 | TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | ML | 198.8500 | \$6.06 (* SEIS PESOS 08/ 00 M.N. *) | | \$1,209.01 |
| A142 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | |
| 302-CIM-01-027 | EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A 4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | 17.3970 | \$:44.33 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *) | | \$4,372.77 |
| IHD-003 | TUBO DE CPVC 1" EN MUÑO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, | M | 141.3500 | \$:71.56 (* SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. *) | | \$10,115.01 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Acumulado anterior: \$575,209.77
 Monto esta hoja: \$27,602.33
 Acumulado: \$602,812.10

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULLA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SAIDER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULLA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|--|--------|----------|-------------|--|-------------|
| IHD-004 | MANO DE OBR A, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBR A, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | 57.5000 | \$70.35 | (* SETENTA PESOS; 35/100 M.N. *) | \$4,045.13 |
| 302-CIM-01-502 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | 11.7120 | \$107.15 | (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 15/100 M.N. *) | \$2,426.14 |
| TOMAAGU | TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA | PZA | 3.0000 | \$19.77 | (* QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 77/100 M.N. *) | \$1,559.31 |
| CISTERNA10 | CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.0000 | \$45,005.17 | (* CUARENTA Y CINCO MIL CINCO PESOS 17/100 M.N. *) | \$45,005.17 |
| PRESU | SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | PZA | 1.0000 | \$6,217.74 | (* SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 74/100 M.N. *) | \$6,217.74 |
| 314-IHS-09-143 | VÁLVULA COMPUERTA FIG.29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | PZA | 20.0000 | \$1,585.11 | (* UN MIL QUINIENTOS CCHENTA Y CINCO PESOS 11/00 M.N. *) | \$31,702.20 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Acumulado anterior: \$602,812.10
Monto esta hoja: \$90,955.69
Acumulado: \$693,767.79

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------------------|---|--------|----------|--|------------------|---------------------|
| A15 | RED PLUVIAL | | | | | |
| A151 | PRELIMINARES | | | | | |
| 329-DRE-01-001 | TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 110.2200 | \$6.08 (* SEIS PESOS 08/ 00 M.N. *) | | \$670.14 |
| A152 | INSTALACION PLUVIAL | | | | | |
| 302-CIM-01-027 | EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | 23.0560 | \$44.33 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *) | | \$5,633.27 |
| IPLU-001 | TUBO DE PVC , DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE ABRAZADERAS MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M | 89.2700 | \$ 70.67 (* CIENTO SETENTA PESOS 67/100 M.N. *) | | \$15,235.71 |
| IPLU-002 | TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | 38.8200 | \$ 11.22 (* CIENTO ONCE PESOS 22/100 M.N. *) | | \$4,317.56 |
| 314-IHS-05-005 | TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERAS MATERIALES, ACARREOS, | M | 48.8000 | \$ 70.67 (* CIENTO SETENTA PESOS 67/100 M.N. *) | | \$8,328.70 |
| Acumulado anterior: | | | | | | \$693,767.79 |
| Monto esta hoja: | | | | | | \$34,185.38 |
| Acumulado: | | | | | | \$727,953.17 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|---------------------|--|--------|----------|--|------------------|--------------|
| | CORTES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | |
| 334-ALB-07-003 | REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS IN TERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.03 M. Y CUBIERTA DE 0.03M DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | PZA | 2.0000 | \$1,693.40 (* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *) | | \$3,386.80 |
| 332-CIM-01-502 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | 18.4260 | \$107.15 (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 15/100 M.N. *) | | \$3,816.95 |
| 333-EST-03-003 | CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, | M | 46.4000 | \$894.66 (* OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. *) | | \$41,512.22 |
| Acumulado anterior: | | | | | | \$727,953.17 |
| Monto esta hoja: | | | | | | \$48,715.97 |
| Acumulado: | | | | | | \$776,669.14 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

Lugar: SAYULA, Jalisco

ART 45 A IX RLOPySRM

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|--|--------|-------------|---|------------------|--------------|
| A16 | ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | |
| A161 | CUBIERTA DE LAMINA PRELIMINARES | | | | | |
| 301-PRE-03-578 | DESMONTAJE DE LÁMINA GALVANIZADA O PINADA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREC HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 1,488.7370 | \$18.56 (* DIECIOCHO PESOS 56/100 M.N. *) | | \$27,630.96 |
| 301-PRE-03-575 | DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 194.9650 | \$18.56 (* DIECIOCHO PESOS 56/100 M.N. *) | | \$3,619.11 |
| 301-PRE-03-306 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | 9,251.0900 | \$11.65 (* ONCE PESOS 65/100 M.N. *) | | \$107,775.20 |
| A162 | ESTRUCTURA | | | | | |
| 303-EST-02-015 | ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES PTR Y CANAL | KG | 17,597.8200 | \$53.85 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 85/100 | | \$947,642.61 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 Acumulado anterior: \$776,669.14
 Monto esta hoja: \$1,086,667.88
 Acumulado: \$1,863,337.02

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SAIDER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|---------------------|--|--------|------------|--|------------------|----------------|
| | MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | |
| A163 | CUBIERTA | | | | | |
| 303-EST-03-002 | LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 42.4000 | \$:118.54 (* TRESCIENTOS DIECICHO PESOS 54/100 M.N. *) | | \$13,506.10 |
| 303-EST-03-008 | LÁMINA PINTIRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 1,306.7000 | \$:476.92 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *) | | \$623,191.36 |
| A17 | ACABADOS | | | | | |
| A171 | PRELIMINARES | | | | | |
| 326-LIM-01-003 | LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 148.8800 | \$:38.55 (* TREINTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N. *) | | \$5,739.32 |
| A172 | FIRMES | | | | | |
| 304-ALB-06-018 | REPOSICIÓN DE FIRME DE 6 CM ACABALO COMÚN, DE | M2 | 805.3800 | \$:254.45 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y | | \$204,928.94 |
| Acumulado anterior: | | | | | | \$1,863,337.02 |
| Monto esta hoja: | | | | | | \$847,365.72 |
| Acumulado: | | | | | | \$2,710,702.74 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--|---|--------|------------|-------------|---|---|
| | CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | CUATRO PESOS 45/100 M.N. *) | |
| A173 APL-003 | APLANADOS Y BOQUILLAS APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO FRENO EN PROPORCIÓN DE 1:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 58,1400 | \$ 94.28 | (* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *) | \$ 11,295.44 |
| A174 336-BYC-04-103 | RECUBRIMIENTOS MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, COFTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 805,3800 | \$127.99 | (* QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 99/100 M.N. *) | \$425,232.59 |
| A175 336-PYP-05-053 | PINTURA PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. | M2 | 1,110,0000 | \$83.46 | (* OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *) | \$92,640.60 |
| <p align="right">REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO</p> | | | | | | <p>Acumulado anterior: \$2,710,702.74 Monto esta hoja: \$529,168.63 Acumulado: \$3,239,871.37</p> |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|---|--------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| 336-PYP-05-016 | PINTURA DE ESMALTE, EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANC: DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | 17,597.8100 | \$4.57 | (* CUATRO PESOS 57/100 M.N. *) | \$80,421.99 |

A 18

LIMPIEZA DE OBRA

326-LIM-01-002 LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANC: DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

1,556.1500

\$28.72 (* VEINTIOCHO PESOS 72/100 M.N. *)

\$44,692.63

A 19

HERRERIA

331-PRE-03-343 Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

78.2000

\$ 43.72 (* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)

\$11,238.90

331-PRE-03-344

SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

78.2000

\$1,12.27 (* UN MIL CIENTO DOCE PESOS 27/100 M.N. *)

\$86,979.51

A 2

TRABAJOS EXTERIORES

A 21

PRELIMINARES

331-PAV-03-001 TRAZO Y NIVELACIÓN BAQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANC: DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

340.1600

\$5.44 (* CINCO PESOS 44/100 M.N. *)

\$1,850.47

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Acumulado anterior: \$3,239,871.37
Monto esta hoja: \$225,183.50
Acumulado: \$3,465,054.87

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

Lugar: SAYULA, Jalisco

ART 45 A IX RLOPySRM

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|---|--------|----------|-------------|---|-------------|
| 331-PRE-04-272 | DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM. DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 340.1600 | \$38.17 | (* TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *) | \$12,983.91 |
| 326-LIM-01-009 | LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTEIRA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 17.8000 | \$57.23 | (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *) | \$1,018.69 |
| 331-PRE-04-026 | DEMOLICIÓN DE CAPA DE LADRILLO VICRIADO Y/O AZULEJO EXISTENTE EN MUROS DE LOCALES DE MERCADO, CON ESPESOR DE 2 CM. DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: EL RETIRO DEL PEGAZULEJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 239.8000 | \$89.81 | (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *) | \$21,536.44 |
| 331-PRE-04-036 | DEMOLICIÓN DE MURO 10 CM DE ESPESOR, EN DETALLE DE: MARQUISNA DE BLOCK DE CEMENTO A MANO CON MARRO, INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 28.2600 | \$48.35 | (* CUARENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. *) | \$1,366.37 |
| 332-CIM-01-106 | ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | 44.1000 | \$34.90 | (* TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *) | \$1,539.09 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Acumulado anterior: \$3,465,054.87
Monto esta hoja: \$38,444.50
Acumulado: \$3,503,499.37

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|--|--------|----------|-------------|---|-------------|
| 332-CIM-01-101 | CARGA Y ACARREO EN CAMION 5ER KM DE MATERIA SOERANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | 57.3300 | \$64.24 | (* SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *) | \$3,682.88 |
| A22 | FIRME | | | | | |
| 334-ALB-06-018 | REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABALO COMÚN, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | 269.8000 | \$54.45 | (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *) | \$68,650.61 |
| A23 | ACABADOS | | | | | |
| 334-ALB-06-017 | PISO DE 10 CM ACABADO ESTRIADO PAPA RAMPA PEATONAL, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | 64.3500 | \$462.69 | (* CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. *) | \$29,774.10 |
| A24 | ACABADOS | | | | | |
| 334-ALB-05-007 | APLANADO ACABALO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANCAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | 239.8000 | \$219.35 | (* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. *) | \$52,600.13 |

Acumulado anterior: \$3,503,499.37
 Monto esta hoja: \$154,707.72
 Acumulado: \$3,658,207.09

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|----------------|--|--------|----------|--------------|--|--------------|
| 336-PYP-05-011 | PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 191.2000 | \$ 07.13 | (* CIENTO SIETE PESOS 13/100 M.N. *) | \$20,483.26 |
| 336-BYC-04-122 | RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MESAICO TIPO GUADALAJARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACAPIREOS, CORTES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 269.8000 | \$111.26 | (* NOVECIENTOS ONCE PESOS 26/100 M.N. *) | \$245,857.95 |
| 336-PYP-05-053 | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. | M2 | 791.4600 | \$83.46 | (* OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *) | \$66,055.25 |
| MURALES | MURALES EN FACHADA LATERAL CON MEDIDAS DE 48 M DE LARGO POR 4.2 DE ALTO DISEÑO SEGUN PROYECTO. | PZA | 2.0000 | \$134,708.10 | (* CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 10/100 M.N. *) | \$269,416.20 |
| LETrero 3D | LETrero CON LETRAS EN 3D CON LA LEYENDE DE "MERCADO BENITO JUAREZ" DE 60 CM DE ALTURA Y LA FRASE DE "MERCADOS JALISCO" DE 30 CM DE ALTURA | PZA | 3.0000 | \$74,512.5 | (* SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *) | \$222,453.75 |
| BANCA | BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON | PZA | 5.0000 | \$5,121.96 | (* CINCO MIL TRESCIENTOS | \$26,609.80 |

| | |
|---|------------------------------------|
| REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO | Acumulado anterior: \$3,658,207.09 |
| | Monto esta hoja: \$850,876.21 |
| | Acumulado: \$4,509,083.30 |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SAIDER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|

LADRILLO RECOGIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO
CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO
VEINTIUN PESOS (6/100 M.N.)

| | |
|---------------------|----------------|
| Acumulado anterior: | \$4,509,083.30 |
| Monto esta hoja: | |
| Acumulado: | \$4,509,083.30 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SA/DER-2019/015

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

Fecha: 19/12/2019
Duración: 92 días naturales

Inicio Obra: 24/12/2019
Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(^o CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. *)

\$4,509,083.30

\$721,453.33

\$5,230,536.63

PE 3



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| Partida: | A11 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 301-PRE-04-103 | M2 | | | 805.3800 | \$30,741.35 | |
| DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 16.000000 | \$29.99 | 97.09% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$29.99 | 97.09% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$29.99 | * | 0.000000 | \$0.90 | 2.91% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.90 | 2.91% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$30.89 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$3.64 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$34.53 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$34.53 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$3.45 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$37.98 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$0.19 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$38.17 | |
| | (* TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

| | | | | | | | |
|--|----------------|---------------|----|--|----------|------------|--|
| Partida: | A11 | Análisis No.: | | | 20 | | |
| Análisis: | 302-CIM-01-106 | | M3 | | 191.5330 | \$6,684.50 | |
| ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|-----|----------|---|-----------|----------|--------|
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M3/JOR | | | | 17.500000 | \$27.42 | 97.10% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$27.42 97.10%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$27.42 | * | 0.030000 | \$0.82 | 2.90% |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.82 2.90%

(CD) COSTO DIRECTO

\$28.24 100.00%

(CI) INDIRECTOS

11.7886% **\$3.33**

SUBTOTAL1

\$31.57

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$31.57

(CU) UTILIDAD

10.0000% **\$3.16**

SUBTOTAL3

\$34.73

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

0.502500% **\$0.17**

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

\$34.90

(* TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| Partida: | A11 | Análisis No.: | | 30 | | | |
| Análisis: | 302-CIM-01-101 | | M3 | | 191.5330 | \$12,304.08 | |
| CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQTRAXC | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | HOR | \$712.37 | / | 50.000000 | \$14.25 | 27.41% |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | \$679.07 | / | 18.000000 | \$37.73 | 72.59% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$51.98 | 100.00% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$51.98 | 100.00% |
| | (C) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$6.13 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$58.11 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$58.11 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$5.81 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$63.92 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$0.32 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$64.24 | |
| | (* SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida: A121

Análisis No.: 10

Análisis: 301-PRE-03-226

M2

1,351.1500

\$22,064.28

DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, HASTA UNA ALTURA DE 6 M, INCLUYE: SOPORTERÍA, CAJAS, ANDAMIOS, ACARREOS AL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

MANO DE OBRA

1E1E CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) JOR

MO031 AYUDANTE ESPECIALIZADO JOR

\$433.50

*

1.000000

\$433.50

MO084 OFICIAL ELECTRICISTA JOR

\$734.23

*

1.000000

\$734.23

MO094 SOBRESTANTE JOR

\$788.96

*

0.100000

\$78.90

Importe:

\$1246.63

Rendimiento: M2/JOR

100.000000

\$12.47

94.40%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$12.47

94.40%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR %

\$12.47

*

0.030000

\$0.37

2.80%

%MO2 ANDAMIOS %

\$12.47

*

0.030000

\$0.37

2.80%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.74

5.60%

(CD) COSTO DIRECTO

\$13.21

100.00%

(CI) INDIRECTOS

11.7886%

\$1.56

SUBTOTAL1

\$14.77

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$14.77

(CU) UTILIDAD

10.0000%

\$1.46

SUBTOTAL3

\$16.25

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

0.502500%

\$0.08

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

\$16.33

(* DIECISEIS PESOS 33/100 M.N. *)

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--------------------------------------|---------------|-------------|-----|-----------|-------------------|----------------|
| Partida: A122 | | Análisis No.: | | 30 | | | |
| Análisis: LUM1 | | | PZA | | 20.0000 | \$91,402.60 | |
| LUMINARIA COLGANTE PARA AREA DE CUBIERTA METALICA | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| LUMI | LUMINARIA COLGANTE | PZA | \$1,553.91 | * | 1.286089 | \$1998.47 | 54.04% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$1998.47 | 54.04% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1E1E | CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | Importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: PZA/JOR | | | | 0.777551 | \$1603.28 | 43.36% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$1603.28 | 43.36% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$1,603.28 | * | 0.030000 | \$48.10 | 1.30% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$1,603.28 | * | 0.030000 | \$48.10 | 1.30% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$96.20 | 2.60% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$3,697.95 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$435.94 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$4,133.89 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$4,133.89 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$413.39 | |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$4,547.28 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$22.85 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$4,570.13 | |
| (* CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 13/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|-----------------|--------------|-------------|-----|----------|-------------------|----------------|
| Partida: A122 | | Unidad | | | | | |
| | | Analisis No: | | | 60 | | |
| Análisis: | LINEA PRINCIPAL | | PZA | | 52.0000 | \$228,232.16 | |
| CONEXION DE RED DE LOCAL A CONTADOR. POR PISO CON CABLE DE ALUMINIO DE 2-16 INCLUYE. CENTRO DE CARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS | | | | | | | |
| TIPO 5 | | | | | | | |
| L.P | LINEA PRINCIPAL | PZA | \$3,551.46 | * | 1.000000 | \$3551.46 | 100.00% |
| SUBTOTAL: TIPO 5 | | | | | | \$3551.46 | 100.00% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$3,551.46 | 100.00% |
| <i>(C) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$418.67 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$3,970.13 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$3,970.13 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$397.01 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$4,367.14 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$21.94 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$4,389.08 | |
| (* CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|-----------|-------------------|----------------|
| Partida: | A122 | Análisis No.: | | 80 | | | |
| Análisis: | 315-IEL-11-102 | | SAL | | 52.0000 | \$106,036.32 | |
| SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 50 M, CON CABLE THW CAL. 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 342-OMG-0102 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA | PZA | \$70.00 | * | 4.904957 | \$343.35 | 20.81% |
| 342-CHD-0222 | CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9 | PZA | \$73.14 | * | 2.724990 | \$199.31 | 12.08% |
| 342-CHD-0311 | CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM | PZA | \$124.16 | * | 1.090002 | \$135.33 | 8.20% |
| 342-OMG-0201 | COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA | PZA | \$3.53 | * | 0.544759 | \$1.92 | 0.12% |
| 342-OMG-0402 | CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA | PZA | \$6.28 | * | 1.089430 | \$6.84 | 0.41% |
| 342-CHD-0601 | REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21 | PZA | \$52.60 | * | 0.545077 | \$28.67 | 1.74% |
| 354-SCL-0203 | ABRAZADERA DE UÑA SC-126 DE 1/2 | PZA | \$1.20 | * | 8.173549 | \$9.81 | 0.59% |
| 318-TOR-0101 | PIJA | PZA | \$0.20 | * | 5.459769 | \$1.09 | 0.07% |
| 318-TOR-0201 | TAQUETE PLASTICO DE 1/4 | PZA | \$0.10 | * | 5.600000 | \$0.56 | 0.03% |
| 342-CDM-0126 | CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX | M | \$12.98 | * | 54.499423 | \$707.40 | 42.87% |
| 342-VAR-0101 | CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO | PZA | \$14.00 | * | 0.054529 | \$0.76 | 0.05% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$1435.04 | 86.97% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1E1E | CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | Importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: SAL/JOR | | | | 6.147229 | \$202.80 | 12.29% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$202.80 | 12.29% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$202.80 | * | 0.030000 | \$6.08 | 0.37% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$202.80 | * | 0.030000 | \$6.08 | 0.37% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$12.16 | 0.74% |
| | (GD) COSTO DIRECTO | | | | | \$1,650.00 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$194.51 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$1,844.51 | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|---|--------|-------------|-----|-----------|-------------------|---|
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$1,844.51 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$184.45 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$2,028.96 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$10.20 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$2,039.16 | |
| | (* DOS MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|----------|---------------|----------------|
| Partida: | A131 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 329-DRE-01-001 | | ML | | 97.0800 | \$590.25 | |
| TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | \$2.600.00 | * | 0.000150 | \$0.39 | 7.93% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.012500 | \$0.44 | 8.94% |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | \$16.50 | * | 0.000050 | | |
| 304-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | PZA | \$35.90 | * | 0.002500 | \$0.09 | 1.83% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$0.92 | 18.70% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1T2E-U | CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP) | JOR | | | | | |
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | \$788.96 | * | 1.000000 | \$788.96 | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | |
| | Importe: | | | | | \$1655.96 | |
| | Volumen: | | | | 0.002000 | \$3.31 | 67.28% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$3.31 | 67.28% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | \$29.41 | * | 0.020000 | \$0.59 | 11.99% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$3.31 | * | 0.030000 | \$0.10 | 2.03% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.69 | 14.02% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$4.92 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$0.58 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$5.50 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$5.50 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$0.55 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$6.05 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.03 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$6.08 | |
| (* SEIS PESOS 08/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: A132 | | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: 302-CIM-01-027 | | M3 | | | 46.5980 | \$11,385.29 | |
| EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUÁDRILLA No 1 (1 PEÓN) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M3/JOR | | | | 2.500000 | \$191.94 | 97.09% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$191.94 | 97.09% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$191.94 | * | 0.030000 | \$5.76 | 2.91% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$5.76 | 2.91% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$197.70 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$23.31 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$221.01 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$221.01 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$22.10 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$243.11 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$1.22 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$244.33 | |
| (* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|--------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: A132 | | Análisis No: | | 100 | | | |
| Análisis: ISAN-002 | | | M | | 184.0000 | \$21,669.68 | |
| TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 346-PSD-0105 | TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM. DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | \$300.00 | * | 0.175000 | \$52.50 | 55.09% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$52.50 | 55.09% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: M/JOR | | | | 30.000000 | \$41.55 | 43.60% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$41.55 | 43.60% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$41.55 | * | 0.030000 | \$1.25 | 1.31% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$1.25 | 1.31% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$96.30 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$11.23 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$106.53 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$106.53 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$10.65 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$117.18 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$0.59 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$117.77 | |
| (* CIENTO DIECISIETE PESOS 77/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| Partida: | A132 | Análisis No.: | | 110 | | | |
| Análisis: | ISAN-003 | | M | | 200.6000 | \$17,004.86 | |
| TUBO DE PVC SANITARIO, DE 4". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 2920 | TUBO PVC SANITARIO DE 4". DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | \$147.39 | * | 0.175000 | \$25.79 | 37.60% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$25.79 | 37.60% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: M/JOR | | | | 30.000000 | \$41.55 | 60.58% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$41.55 | 60.58% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$41.55 | * | 0.030000 | \$1.25 | 1.82% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$1.25 | 1.82% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$68.59 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | \$8.09 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$76.68 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$76.68 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | \$7.67 | |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$84.35 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | \$0.42 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$84.77 | |
| (* OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|---------------|
| Partida: | A132 | Analisis No.: | | | 120 | | |
| Analisis: | 304-ALB-07-003 | | PZA | | 16.0000 | \$27,094.40 | |
| REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | \$23.00 | * | 0.048696 | \$1.12 | 0.08% |
| 318-MYC-0201 | MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM | PZA | \$338.00 | * | 1.000030 | \$338.01 | 24.67% |
| 310-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM. | MIL | \$2,700.00 | * | 0.081500 | \$220.05 | 16.06% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.004000 | \$13.60 | 0.99% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.689000 | \$24.12 | 1.76% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | \$27.00 | * | 0.079000 | \$2.13 | 0.16% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.010486 | \$0.30 | 0.02% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$599.33 | 43.74% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1159.18 | |
| | Volumen: | | | | 0.405000 | \$469.47 | 34.26% |
| 1P CUADRILLA No 1 (1 PEON) | | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Volumen: | | | | 0.197000 | \$94.53 | 6.90% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$564.00 | 41.16% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$564.00 | * | 0.030000 | \$16.92 | 1.23% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$16.92 | 1.23% |
| BASICOS | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|------------------|---|--------|-------------|-----|-----------|-------------------|----------------|
| 302-CIM-01-544 | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$1,610.78 | * | 0.060000 | \$96.65 | 7.05% |
| 302-CIM-01-292 | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,744.23 | * | 0.053500 | \$93.32 | 6.81% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | <u>\$189.97</u> | 13.86% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | <u>\$1,370.22</u> | 100.00% |
| | (Cj) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$161.53 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | <u>\$1,531.75</u> | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | <u>\$1,531.75</u> | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$153.18 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | <u>\$1,684.93</u> | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$8.47 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | <u>\$1,693.40</u> | |
| | (* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|-------------------------|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A132 | Análisis No.: | | 130 | | | |
| Análisis: | 302-CIM-01-502 | M3 | | | 52.6280 | \$10,901.89 | |
| RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.100000 | \$2.86 | 1.71% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$2.86 | 1.71% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M3/JOR | | | | 3.000000 | \$159.95 | 95.43% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$159.95 | 95.43% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$159.95 | * | 0.030000 | \$4.80 | 2.86% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$4.80 | 2.86% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$167.61 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | \$19.76 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | 11.7886% | \$187.37 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$187.37 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | | |
| SUBTOTAL3 | | | | | 10.0000% | \$18.74 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | | |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU+CA) | | | | | 0.502500% | \$1.04 | |
| (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 15/100 M.N. *) | | | | | | \$207.15 | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A132 | Análisis No : | | 140 | | | |
| Análisis: | DESLOC | | PZA | | 3.0000 | \$1,003.65 | |
| DESCARGA DE LOCAL A RED DE DRENAJE, CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | Importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: PZA/JOR | | | | 5.000000 | \$249.33 | 92.10% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$249.33 | 92.10% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$249.33 | * | 0.030000 | \$7.48 | 2.76% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$7.48 | 2.76% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 301-PRE-04-103 | DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$30.89 | * | 0.450000 | \$13.90 | 5.13% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$13.90 | 5.13% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$270.71 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$31.91 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$302.62 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$302.62 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$30.26 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$332.88 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$1.67 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$334.55 | |
| | (* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|----------|---------------|----------------|
| Partida: A141 | | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: 330-APO-02-001 | | | ML | | 198.8500 | \$1,209.01 | |
| TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | \$2.600.00 | * | 0.000150 | \$0.39 | 7.93% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.012500 | \$0.44 | 8.94% |
| 304-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | PZA | \$35.90 | * | 0.002500 | \$0.09 | 1.83% |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | \$16.50 | * | 0.000050 | | |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$0.92 | 18.70% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1T2E-U | CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP) | JOR | | | | | |
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | \$788.96 | * | 1.000000 | \$788.96 | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | |
| | Importe: | | | | | \$1655.96 | |
| | Volumen: | | | | 0.002000 | \$3.31 | 67.28% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$3.31 | 67.28% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | \$29.41 | * | 0.020000 | \$0.59 | 11.99% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$3.31 | * | 0.030000 | \$0.10 | 2.03% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$0.69 | 14.02% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$4.92 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$0.58 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$5.50 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$5.50 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$0.55 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$6.05 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.03 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$6.08 | |
| (* SEIS PESOS 08/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A142 | Análisis No.: | | | 10 | | |
| Análisis: | 302-CIM-01-027 | M3 | | | 17.8970 | \$4,372.77 | |
| EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M3/JOR | | | | 2.500000 | \$191.94 | 97.09% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$191.94 | 97.09% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$191.94 | * | 0.030000 | \$5.76 | 2.91% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$5.76 | 2.91% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$197.70 | 100.00% |
| | <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | 11.7886% | \$23.31 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$221.01 | |
| | <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$221.01 | |
| | <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | 10.0000% | \$22.10 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$243.11 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | 0.502500% | \$1.22 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$244.33 | |
| (* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Partida: | A142 | Análisis No.: | | 90 | | | |
| Análisis: | IHID-003 | | M | | 141.3500 | \$10,115.01 | |
| TUBO DE CPVC 1" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 346-CPV-2109 | TUBO CPVC 1" x 6.10 M | PZA | \$208.59 | * | 0.175000 | \$36.50 | 63.04% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$36.50 | 63.04% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| Importe: | | | | | | \$1246.63 | |
| Rendimiento: M/JOR | | | | | | 60.000000 | \$20.78 35.89% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$20.78 | 35.89% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$20.78 | * | 0.030000 | \$0.62 | 1.07% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$0.62 | 1.07% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$57.90 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$6.83 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$64.73 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$64.73 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$6.47 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$71.20 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.36 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$71.56 | |
| (* SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Partida: | A142 | Análisis No.: | | 100 | | | |
| Análisis: | IHID-004 | | M | | 57.5000 | \$4,045.13 | |
| TUBO DE CPVC 3/4" EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 346-CPV-2108 | TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022 | PZA | \$203.00 | * | 0.175000 | \$35.53 | 62.41% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$35.53 | 62.41% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| Importe: | | | | | | \$1246.63 | |
| Rendimiento: M/JOR | | | | | | 60.000000 | \$20.78 36.50% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$20.78 | 36.50% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$20.78 | * | 0.030000 | \$0.62 | 1.09% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$0.62 | 1.09% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$56.93 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$6.71 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$63.64 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$63.64 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$6.36 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$70.00 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.35 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$70.35 | |
| (* SETENTA PESOS 35/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|-------------------------|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|-----------------|
| Partida: | A142 | Análisis No.: | | 110 | | | |
| Análisis: | 302-CIM-01-502 | M3 | | | 11.7120 | \$2,426.14 | |
| RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.100000 | \$2.86 | 1.71% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$2.86 | 1.71% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| Importe: | | | | | | \$479.84 | |
| Rendimiento: M3/JOR | | | | | | 3.000000 | \$159.95 95.43% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$159.95 | 95.43% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$159.95 | * | 0.030000 | \$4.80 | 2.86% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$4.80 | 2.86% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$167.61 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$19.76 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$187.37 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$187.37 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$18.74 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$206.11 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$1.04 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CI+CF+CU+CA) | | | | | | \$207.15 | |
| (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 15/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida: A142 | | Análisis No.: | | 120 | | | |
| Análisis: TOMAAGU | | | PZA | | 3.0000 | \$1,559.31 | |
| TOMA DE AGUA EN LOCAL CON TUBO DE CPVC DE 3/4", INCLUYE: DEMOLICION DE FIRME, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 346-CPV-2108 | TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022 | PZA | \$203.00 | * | 0.333330 | \$67.67 | 16.09% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$67.67 | 16.09% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | Importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: PZA/JOR | | | | 5.000000 | \$249.33 | 59.28% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$249.33 | 59.28% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$249.33 | * | 0.030000 | \$7.48 | 1.78% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$7.48 | 1.78% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-027 | EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | \$197.70 | * | 0.225000 | \$44.48 | 10.58% |
| 302-CIM-01-502 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$167.61 | * | 0.225000 | \$37.71 | 8.97% |
| 301-PRE-04-103 | DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$30.89 | * | 0.450000 | \$13.90 | 3.31% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$96.09 | 22.85% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$420.57 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$49.58 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$470.15 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|---|--------|-------------|-----|-----------|----------|---|
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$470.15 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$47.02 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$517.17 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$2.60 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$519.77 | |
| | (* QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 77/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|---------------|--------------------|----------------|
| Partida: | A142 | Analisis No.: | | | 130 | | |
| Análisis: | CISTERNA10 | | PZA | | 1.0000 | \$45,005.17 | |
| CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| BASICOS | | | | | | | |
| CIST-02 | SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES | PZA | \$22,600.00 | * | 1.000000 | \$22600.00 | 62.06% |
| CIST-03 | FIRME PARA CISTERNA DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$350.82 | * | 7.840000 | \$2750.43 | 7.55% |
| CIST-04 | RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$802.16 | * | 6.500000 | \$5214.04 | 14.32% |
| CIST-05 | LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$578.31 | * | 7.840000 | \$4533.95 | 12.45% |
| CIST-06 | BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILLO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | PZA | \$1,317.83 | * | 1.000000 | \$1317.83 | 3.62% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$36416.25 | 100.00% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$36,416.25 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$4,292.98 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$40,709.23 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$40,709.23 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$4,070.92 | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|--|--------|-------------|-----|-----------|--------------------|---|
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$44,780.15 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$225.02 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | <u>\$45,005.17</u> | |
| | (* CUARENTA Y CINCO MIL CINCO PESOS 17/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida: A142 Análisis No.: 140
 Análisis: PRESU PZA 1.0000 \$6,217.74
 SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|-----|--------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|
| PRE | PRESURIZADOR | PZA | \$5,031.13 | * | 1.000000 | \$5031.13 | 100.00% |
|-----|--------------|-----|------------|---|----------|-----------|---------|

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|--|--|-----------|-------------------|----------------|
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | <u>\$5031.13</u> | <u>100.00%</u> |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | <u>\$5,031.13</u> | <u>100.00%</u> |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$593.10 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$5,624.23 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$5,624.23 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$562.42 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$6,186.65 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$31.09 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | <u>\$6,217.74</u> | |

(* SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 74/100 M.N. *)

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|-----------|-------------------|----------------|
| Partida: | A142 | Análisis No.: | | 150 | | | |
| Análisis: | 314-IHS-09-143 | | PZA | | 20.0000 | \$31,702.20 | |
| VÁLVULA COMPUERTA FIG.29 DE 25 MM ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 346-URR-5103 | VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 URREA | PZA | \$1,218.40 | * | 1.000000 | \$1218.40 | 94.99% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$1218.40 | 94.99% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: PZA/JOR | | | | 20.000000 | \$62.33 | 4.86% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$62.33 | 4.86% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$62.33 | * | 0.030000 | \$1.87 | 0.15% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$1.87 | 0.15% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$1,282.60 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$151.20 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$1,433.80 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$1,433.80 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$143.38 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$1,577.18 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$7.93 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$1,585.11 | |
| (* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|----------|---------------|----------------|
| Partida: | A151 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 329-DRE-01-001 | | ML | | 110.2200 | \$670.14 | |
| TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA. TONELADA | TON | \$2,600.00 | * | 0.000150 | \$0.39 | 7.93% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.012500 | \$0.44 | 8.94% |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | \$16.50 | * | 0.000050 | | |
| 304-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | PZA | \$35.90 | * | 0.002500 | \$0.09 | 1.83% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$0.92 | 18.70% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1T2E-U | CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP) | JOR | | | | | |
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | \$788.96 | * | 1.000000 | \$788.96 | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | |
| | Importe: | | | | | \$1655.96 | |
| | Volumen: | | | | 0.002000 | \$3.31 | 67.28% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$3.31 | 67.28% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | \$29.41 | * | 0.020000 | \$0.59 | 11.99% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$3.31 | * | 0.030000 | \$0.10 | 2.03% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.69 | 14.02% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$4.92 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$0.58 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$5.50 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$5.50 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$0.55 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$6.05 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.03 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$6.08 | |
| (* SEIS PESOS 08/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A152 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 302-CIM-01-027 | M3 | | | 23.0560 | \$5,633.27 | |
| EXCAVACIÓN DE CEPAS, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -4.00 M, EN MATERIAL DE ACUERDO A ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M3/JOR | | | | 2.500000 | \$191.94 | 97.09% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$191.94 | 97.09% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$191.94 | * | 0.030000 | \$5.76 | 2.91% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$5.76 | 2.91% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$197.70 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$23.31 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$221.01 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$221.01 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$22.10 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$243.11 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$1.22 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$244.33 | |
| | (* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A152 | Análisis No.: | | 80 | | | |
| Análisis: | IPLU-001 | | M | | 89.2700 | \$15,235.71 | |
| TUBO DE PVC , DE 8". DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 346-PSD-0105 | TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM. DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | \$300.00 | * | 0.175000 | \$52.50 | 38.02% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$52.50 | 38.02% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: M/JOR | | | | 15.000000 | \$83.11 | 60.18% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$83.11 | 60.18% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$83.11 | * | 0.030000 | \$2.49 | 1.80% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$2.49 | 1.80% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$138.10 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | \$16.28 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$154.38 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$154.38 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | \$15.44 | |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$169.82 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | \$0.85 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$170.67 | |
| (* CIENTO SETENTA PESOS 67/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|-----------|----------------|-----------------|
| Partida: | A152 | Análisis No.: | | 90 | | | |
| Análisis: | IPLU-002 | | M | | 38.8200 | \$4,317.56 | |
| TUBO DE PVC SANITARIO, DE 6". DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 2920 | TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | \$147.39 | * | 0.175000 | \$25.79 | 28.66% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$25.79 | 28.66% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: M/JOR | | | | 20.000000 | \$62.33 | 69.26% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$62.33 | 69.26% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$62.33 | * | 0.030000 | \$1.87 | 2.08% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$1.87 | 2.08% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$89.99 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$10.61 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$100.60 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$100.60 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$10.06 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$110.66 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$0.56 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | | \$111.22 |
| (* CIENTO ONCE PESOS 22/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A152 | Análisis No.: | | 100 | | | |
| Análisis: | 314-IHS-05-005 | | M | | 48.8000 | \$8,328.70 | |
| TUBO DE PVC , DE 6" EN BAJANTES . DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERASMATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 346-PSD-0105 | TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | \$300.00 | * | 0.175000 | \$52.50 | 38.02% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$52.50 | 38.02% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1E | CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | importe: | | | | | \$1246.63 | |
| | Rendimiento: M/JOR | | | | 15.000000 | \$83.11 | 60.18% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$83.11 | 60.18% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$83.11 | * | 0.030000 | \$2.49 | 1.80% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$2.49 | 1.80% |
| {CD} COSTO DIRECTO | | | | | | \$138.10 | 100.00% |
| {C} INDIRECTOS | | | | | | \$16.28 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$154.38 | |
| {CF} FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$154.38 | |
| {CU} UTILIDAD | | | | | | \$15.44 | |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$169.82 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| {CA} Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | \$0.85 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$170.67 | |
| (* CIENTO SETENTA PESOS 67/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|---------------|
| Partida: | A152 | Análisis No.: | | 110 | | | |
| Análisis: | 304-ALB-07-003 | | PZA | | 2.0000 | \$3,386.80 | |
| REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.08 M. Y CUBIERTA DE 0.06M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | \$23.00 | * | 0.048696 | \$1.12 | 0.08% |
| 318-MYC-0201 | MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM | PZA | \$338.00 | * | 1.000030 | \$338.01 | 24.67% |
| 310-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM. | MIL | \$2,700.00 | * | 0.081500 | \$220.05 | 16.06% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.004000 | \$13.60 | 0.99% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.689000 | \$24.12 | 1.76% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | \$27.00 | * | 0.079000 | \$2.13 | 0.16% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.010486 | \$0.30 | 0.02% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$599.33 | 43.74% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1159.18 | |
| | Volumen: | | | | 0.405000 | \$469.47 | 34.26% |
| 1P CUADRILLA No 1 (1 PEON) | | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Volumen: | | | | 0.197000 | \$94.53 | 6.90% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$564.00 | 41.16% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$564.00 | * | 0.030000 | \$16.92 | 1.23% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$16.92 | 1.23% |
| BASICOS | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 46 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|------------------|--|--------|-------------|-----|-----------|-------------------|----------------|
| 302-CIM-01-544 | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$1,610.78 | * | 0.060000 | \$96.65 | 7.05% |
| 302-CIM-01-292 | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,744.23 | * | 0.053500 | \$93.32 | 6.81% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$189.97 | 13.86% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$1,370.22 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$161.53 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$1,531.75 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$1,531.75 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$153.18 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$1,684.93 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$8.47 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$1,693.40 | |

(* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|-------------------------|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A152 | Análisis No.: | | 120 | | | |
| Análisis: | 302-CIM-01-502 | M3 | | | 18.4260 | \$3,816.95 | |
| RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.100000 | \$2.86 | 1.71% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$2.86 | 1.71% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M3/JOR | | | | 3.000000 | \$159.95 | 95.43% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$159.95 | 95.43% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$159.95 | * | 0.030000 | \$4.80 | 2.86% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$4.80 | 2.86% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$167.61 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | | |
| | SUBTOTAL1 | | | | 11.7886% | \$19.76 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | \$187.37 | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$187.37 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | | |
| | SUBTOTAL3 | | | | 10.0000% | \$18.74 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | \$206.11 | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | | |
| | | | | | 0.502500% | \$1.04 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$207.15 | |
| (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 15/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % | |
|---|---|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|--------|
| Partida: | A152 | Análisis No.: | | 130 | | | | |
| Análisis: | 303-EST-03-003 | | M | | 46.4000 | \$41,512.22 | | |
| CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| 313-SOL-0101 | SOLDADURA ELECTRODO 7016 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO | KG | \$79.00 | * | 0.150000 | \$11.85 | 1.64% | |
| 337-COM-1202 | PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | \$88.76 | * | 0.100000 | \$8.88 | 1.23% | |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | \$20.87 | * | 0.500000 | \$10.44 | 1.44% | |
| 313-AAC-0101 | ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M | TON | \$17,000.00 | * | 0.005000 | \$85.00 | 11.74% | |
| 314-LAM-0207 | LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2) | KG | \$28.00 | * | 11.842105 | \$331.58 | 45.80% | |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$447.75 | 61.85% | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1S2E | CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.) | JOR | | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | | |
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | \$788.96 | * | 1.000000 | \$788.96 | | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | | |
| Importe: | | | | | | \$1734.86 | | |
| Rendimiento: M/JOR | | | | | | 7.000000 | \$247.84 | 34.24% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$247.84 | 34.24% | |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| EQCORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | HOR | \$744.60 | * | 0.010000 | \$7.45 | 1.03% | |
| EQPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | HOR | \$19.68 | * | 0.100000 | \$1.97 | 0.27% | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$247.84 | * | 0.040000 | \$9.91 | 1.37% | |
| DOBLEZ | DOBLEZ DE LAMINA | PZA | \$4.50 | * | 2.000000 | \$9.00 | 1.24% | |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$28.33 | 3.91% | |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$723.92 | 100.00% | |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$85.34 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$809.26 | | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$809.26 | | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$80.93 | |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$890.19 | | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$4.47 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$894.66 | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. *)

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|------------|----------------|----------------|
| Partida: | A161 | Análisis No.: | | | 10 | | |
| Análisis: | 301-PRE-03-578 | | M2 | | 1,488.7370 | \$27,630.96 | |
| DESMONTAJE DE LÁMINA GALVANIZADA O PINTADA, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1H1A | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$706.81 | * | 1.000000 | \$706.81 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1200.17 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 150.000000 | \$8.00 | 53.26% |
| 2A | CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 2.000000 | \$839.88 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.200000 | \$146.85 | |
| | Importe: | | | | | \$986.73 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 150.000000 | \$6.58 | 43.81% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$14.58 | 97.07% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$14.58 | * | 0.030000 | \$0.44 | 2.93% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.44 | 2.93% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$15.02 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$1.77 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$16.79 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$16.79 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$1.66 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$18.47 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$0.09 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$18.56 | |
| | (* DIECIOCHO PESOS 56/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|------------|----------------|----------------|
| Partida: | A161 | Análisis No.: | | 20 | | | |
| Análisis: | 301-PRE-03-575 | M2 | | | 194.9950 | \$3,619.11 | |
| DESMONTAJE DE LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., INCLUYE: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1H1A | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$706.81 | * | 1.000000 | \$706.81 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1200.17 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 150.000000 | \$8.00 | 53.26% |
| 2A | CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE JOR GENERAL) | | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 2.000000 | \$839.88 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.200000 | \$146.85 | |
| | Importe: | | | | | \$986.73 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 150.000000 | \$6.58 | 43.81% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$14.58 | 97.07% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$14.58 | * | 0.030000 | \$0.44 | 2.93% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.44 | 2.93% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$15.02 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$1.77 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$16.79 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$16.79 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$1.68 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$18.47 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.09 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$18.56 | |
| <i>(* DIECIOCHO PESOS 56/100 M.N. *)</i> | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|--------------|----------------|----------------|
| Partida: | A161 | Análisis No.: | | 30 | | | |
| Análisis: | 301-PRE-03-306 | | KG | | 9,251.0900 | \$107,775.20 | |
| DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1S2E | CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | |
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | \$766.96 | * | 1.000000 | \$766.96 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$766.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| Importe: | | | | | | \$1734.86 | |
| Rendimiento: KG/JOR | | | | | | 1,350.000000 | \$1.29 13.68% |
| 2A | CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 2.000000 | \$839.88 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.200000 | \$146.85 | |
| Importe: | | | | | | \$986.73 | |
| Rendimiento: KG/JOR | | | | | | 1,350.000000 | \$0.73 7.74% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$2.02 | 21.42% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$2.02 | * | 0.030000 | \$0.06 | 0.64% |
| EQECORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | HOR | \$744.60 | / | 1,000.000000 | \$0.74 | 7.85% |
| EQGRUA | GRUA DE PATIO DE 20. TON | HOR | \$1,275.49 | / | 193.000000 | \$6.61 | 70.10% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$7.41 | 78.58% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$9.43 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$1.11 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$10.54 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$10.54 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$1.05 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$11.59 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.06 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$11.65 | |
| (* ONCE PESOS 65/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|-------------|----------------|----------------|
| Partida: | A162 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 303-EST-02-015 | | KG | | 17,597.8200 | \$947,642.61 | |
| ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES PTR Y CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 313-PTR-0122 | PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M) | TON | \$25,900.00 | * | 0.001030 | \$26.68 | 61.23% |
| 313-SOL-0101 | SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO | KG | \$79.00 | * | 0.025000 | \$1.98 | 4.54% |
| 337-COM-1202 | PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | \$88.76 | * | 0.008000 | \$0.71 | 1.63% |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | \$20.87 | * | 0.003000 | \$0.06 | 0.14% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$29.43 | 67.55% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1S2E | CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | |
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | \$788.96 | * | 1.000000 | \$788.96 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | |
| | Importe: | | | | | \$1734.86 | |
| | Rendimiento: KG/JOR | | | | 130.000000 | \$13.35 | 30.64% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$13.35 | 30.64% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | HOR | \$19.68 | * | 0.020000 | \$0.39 | 0.90% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$13.35 | * | 0.030000 | \$0.40 | 0.92% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.79 | 1.81% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$43.67 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$5.14 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$48.71 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$48.71 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$4.87 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$53.58 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$0.27 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$53.85 | |
| | (* CINCUENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A163 | Análisis No.: | | 20 | | | |
| Análisis: | 303-EST-03-002 | M2 | | | 42.4000 | \$13,506.10 | |
| LÁMINA DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA, INCLUYE: MATERIALES, ACAREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 337-SLL-1001 | SILICON CARTUCHO | PZA | \$94.38 | * | 0.200000 | \$18.88 | 7.32% |
| 314-LAM-0200 | LÁMINA 100% ACRILICA | M2 | \$200.00 | * | 1.100000 | \$220.00 | 85.35% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$238.88 | 92.68% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1H1A | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$706.81 | * | 1.000000 | \$706.81 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1200.17 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 70.000000 | \$17.15 | 6.65% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$17.15 | 6.65% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$17.15 | * | 0.100000 | \$1.72 | 0.67% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$1.72 | 0.67% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$257.75 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$30.39 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$288.14 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$288.14 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$28.81 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$316.95 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$1.59 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$318.54 | |
| (* TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|------------|-----------------|----------------|
| Partida: | A163 | Análisis No.: | | 30 | | | |
| Análisis: | 303-EST-03-008 | | M2 | | 1,306.7000 | \$623,191.36 | |
| LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 314-LAM-0304 | LAMINA PINTRO R-101 CAL. 22 (7.52 KG/M2) | M2 | \$283.10 | * | 1.100000 | \$311.41 | 80.69% |
| 314-CBT-0102 | BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30 | CTO | \$512.28 | * | 0.040000 | \$20.49 | 5.31% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$331.90 | 86.00% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1H1A | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$706.81 | * | 1.000000 | \$706.81 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1200.17 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 24.000000 | \$50.01 | 12.96% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$50.01 | 12.96% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$50.01 | * | 0.030000 | \$1.50 | 0.39% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$50.01 | * | 0.050000 | \$2.50 | 0.65% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$4.00 | 1.04% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$385.91 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$45.49 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$431.40 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$431.40 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$43.14 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$474.54 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$2.38 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$476.92 | |
| (* CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|-------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Partida: | A171 | Análisis No.: | | 60 | | | |
| Análisis: | 326-LIM-01-003 | | M2 | | 148.8800 | \$5,739.32 | |
| LIMPIEZA DE CELOSIA DE CONCRETO POR AMBOS LADOS A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 361-LIM-0103 | DETEGENTE | KG | \$26.00 | * | 0.050000 | \$1.30 | 4.17% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.010000 | \$0.29 | 0.93% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$1.59 | 5.10% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A | CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| Importe: | | | | | | \$493.36 | |
| Rendimiento: M2/JOR | | | | | | 18.000000 | \$27.41 87.88% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$27.41 | 87.88% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$27.41 | * | 0.030000 | \$0.82 | 2.63% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$27.41 | * | 0.050000 | \$1.37 | 4.39% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$2.19 | 7.02% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$31.19 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$3.68 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$34.87 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$34.87 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$3.49 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$38.36 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$0.19 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$38.55 | |
| (* TREINTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A172 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 304-ALB-06-018 | | M2 | | 805.3800 | \$204,928.94 | |
| REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PIÑO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.138000 | \$4.83 | 2.35% |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | \$60.00 | * | 0.015000 | \$1.20 | 0.58% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.010000 | \$0.29 | 0.14% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$6.32 | 3.07% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1159.18 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 10.880000 | \$106.54 | 51.75% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$106.54 | 51.75% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$106.54 | * | 0.030000 | \$3.20 | 1.55% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$3.20 | 1.55% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-292 | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,744.23 | * | 0.051500 | \$89.83 | 43.63% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$89.83 | 43.63% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$205.89 | 100.00% |
| | (Cj) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$24.27 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$230.16 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$230.16 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$23.02 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$253.18 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$1.27 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+GU+CA) | | | | | \$254.45 | |
| | (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A173 | Análisis No.: | | 50 | | | |
| Análisis: | APL-003 | | M2 | | 58.1400 | \$11,295.44 | |
| APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1159.18 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 11.000000 | \$105.38 | 67.03% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$105.38 | 67.03% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$105.38 | * | 0.030000 | \$3.16 | 2.01% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$105.38 | * | 0.050000 | \$5.27 | 3.35% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$8.43 | 5.36% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 304-ALB-01-001 | MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7 | M3 | \$1,446.79 | * | 0.030000 | \$43.40 | 27.61% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$43.40 | 27.61% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$157.21 | 100.00% |
| (C) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$18.53 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$175.74 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$175.74 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$17.57 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$193.31 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$0.97 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$194.28 | |
| (* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A174 | Análisis No.: | | 20 | | | |
| Análisis: | 306-BYC-04-103 | M2 | | | 805.3800 | \$425,232.59 | |
| MOSAICO EN DISEÑO SEGUN PROYECTO DE 20X20 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 322-CAN-0402 | MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS | M2 | \$250.00 | * | 1.050000 | \$262.50 | 61.44% |
| 302-CEM-0301 | COLOR PARA CEMENTO | KG | \$130.00 | * | 0.050000 | \$6.50 | 1.52% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$269.00 | 62.96% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1CO1A | CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO064 | OFICIAL COLOCADOR | JOR | \$706.75 | * | 1.000000 | \$706.75 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1200.11 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 10.000000 | \$120.01 | 28.09% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$120.01 | 28.09% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$120.01 | * | 0.050000 | \$6.00 | 1.40% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$6.00 | 1.40% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-544 | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$1,610.78 | * | 0.020000 | \$32.22 | 7.54% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$32.22 | 7.54% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$427.23 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$50.36 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$477.59 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$477.59 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$47.76 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$525.35 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$2.64 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$527.99 | |
| (* QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 99/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|------------|----------------|----------------|
| Partida: | A175 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 306-PYP-05-053 | | M2 | | 1,110.0000 | \$92,640.60 | |
| PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 337-COM-0402 | PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS. | LT | \$96.33 | * | 0.300000 | \$28.90 | 42.80% |
| 337-COM-0102 | SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | \$42.70 | * | 0.100000 | \$4.27 | 6.32% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$33.17 | 49.12% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1A | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | JOR | | | | | |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | \$652.09 | * | 1.000000 | \$652.09 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1145.45 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 36.000000 | \$31.82 | 47.12% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$31.82 | 47.12% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$31.82 | * | 0.030000 | \$0.95 | 1.41% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$31.82 | * | 0.050000 | \$1.59 | 2.35% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$2.54 | 3.76% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$67.53 | 100.00% |
| <i>(Ci) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$7.96 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$75.49 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$75.49 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$7.55 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$83.04 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.42 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$83.46 | |
| (* OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|--------------|---------------|----------------|
| Partida: | A175 | Análisis No.: | | | 40 | | |
| Análisis: | 306-PYP-05-016 | | KG | | 17,597.8100 | \$80,421.99 | |
| PINTURA DE ESMALTE , EN PERFILES DE ESTRUCTURA APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 337-COM-1102 | PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS) | LT | \$110.11 | * | 0.020000 | \$2.20 | 59.46% |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | \$20.87 | * | 0.020000 | \$0.42 | 11.35% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$2.62 | 70.81% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1A | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | JOR | | | | | |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | \$652.09 | * | 1.000000 | \$652.09 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | importe: | | | | | \$1145.45 | |
| | Rendimiento: KG/JOR | | | | 1,145.450000 | \$1.00 | 27.03% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$1.00 | 27.03% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$1.00 | * | 0.030000 | \$0.03 | 0.81% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$1.00 | * | 0.050000 | \$0.05 | 1.35% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.08 | 2.16% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$3.70 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$0.44 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$4.14 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$4.14 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$0.41 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$4.55 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.02 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$4.57 | |
| (* CUATRO PESOS 57/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|-------------------------------------|---------------|-------------|-----|------------|----------------|----------------|
| Partida: | A18 | Análisis No.: | | 20 | | | |
| Análisis: | 326-LIM-01-002 | | M2 | | 1,556.1500 | \$44,692.63 | |
| LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| %MO3 | MATERIALES MENORES | % | \$20.56 | * | 0.100000 | \$2.06 | 8.86% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | <u>\$2.06</u> | <u>8.86%</u> |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A | CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$493.36 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 24.000000 | \$20.56 | 88.47% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | <u>\$20.56</u> | <u>88.47%</u> |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$20.56 | * | 0.030000 | \$0.62 | 2.67% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | <u>\$0.62</u> | <u>2.67%</u> |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | <u>\$23.24</u> | <u>100.00%</u> |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7885% | \$2.74 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | <u>\$25.98</u> | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | <u>\$25.98</u> | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | | |
| SUBTOTAL3 | | | | | | <u>\$28.58</u> | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | | |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | <u>\$0.14</u> | |
| (* VEINTIOCHO PESOS 72/100 M.N. *) | | | | | | <u>\$28.72</u> | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

| | | | | | | | |
|-----------|----------------|---------------|----|--|---------|-------------|--|
| Partida: | A19 | Análisis No.: | | | 10 | | |
| Análisis: | 301-PRE-03-343 | | M2 | | 78.2000 | \$11,238.90 | |

Desmontaje de portón de metálico, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----|----------|---|-----------|-----------------|----------------|
| 1H1A | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$706.81 | * | 1.000000 | \$706.81 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1200.17 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 15.000000 | \$80.01 | 68.80% |
| 1A | CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$493.36 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 15.000000 | \$32.89 | 28.28% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$112.90 | 97.08% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$112.90 | * | 0.030000 | \$3.39 | 2.92% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$3.39 | 2.92% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$116.29 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7888% | \$13.71 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$130.00 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$130.00 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$13.00 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$143.00 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$0.72 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$143.72 | |
| | (* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *) | | | | | | |



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|-----------|-------------------|----------------|
| Partida: | A19 | Análisis No.: | | 20 | | | |
| Análisis: | 301-PRE-03-344 | | M2 | | 78.2000 | \$86,979.51 | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1H1A | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$706.81 | * | 1.000000 | \$706.81 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1200.17 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 1.938199 | \$619.22 | 68.80% |
| 1A | CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$493.36 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 1.938013 | \$254.57 | 28.29% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$873.79 | 97.09% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$873.79 | * | 0.030000 | \$26.21 | 2.91% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$26.21 | 2.91% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$900.00 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$106.10 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$1,006.10 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$1,006.10 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$100.61 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$1,106.71 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$5.56 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$1,112.27 | |
| | (* UN MIL CIENTO DOCE PESOS 27/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|-----------|---------------|---------------|
| Partida: | A21 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 331-PAV-03-001 | | M2 | | 340.1600 | \$1,850.47 | |
| TRAZO Y NIVELACIÓN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | \$2,600.00 | * | 0.000100 | \$0.26 | 5.91% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.005000 | \$0.18 | 4.09% |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | \$16.50 | * | 0.000025 | | |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$0.44 | 10.00% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1T2E-U | CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP) | JOR | | | | | |
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | \$788.96 | * | 1.000000 | \$788.96 | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | |
| | Importe: | | | | | \$1655.96 | |
| | Volumen: | | | | 0.002000 | \$3.31 | 75.23% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$3.31 | 75.23% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | \$29.41 | * | 0.016000 | \$0.47 | 10.68% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$3.31 | * | 0.030000 | \$0.10 | 2.27% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.57 | 12.95% |
| BASICOS | | | | | | | |
| CON-100-19N | CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2, T.M.A.=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,568.15 | * | 0.000050 | \$0.08 | 1.82% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$0.08 | 1.82% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | | |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | | |
| | SUBTOTAL1 | | | | 11.7886% | \$0.52 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$4.92 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | | |
| | SUBTOTAL3 | | | | 10.0000% | \$0.49 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | 0.502500% | \$0.03 | |
| | (* CINCO PESOS 44/100 M.N. *) | | | | | \$5.44 | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| Partida: | A21 | Análisis No.: | | 20 | | | |
| Análisis: | 301-PRE-04-272 | | M2 | | 340.1600 | \$12,983.91 | |
| DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 16.000000 | \$29.99 | 97.09% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$29.99 | 97.09% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$29.99 | * | 0.000000 | \$0.90 | 2.91% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$0.90 | 2.91% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$30.89 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$3.64 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$34.53 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$34.53 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$3.45 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$37.98 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$0.19 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$38.17 | |
| | (* TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|-------------------------------------|---------------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Partida: | A21 | Análisis No.: | | 30 | | | |
| Análisis: | 326-LIM-01-009 | | M2 | | 17.8000 | \$1,018.69 | |
| LIMPIEZA DE MUROS RECUBIERTOS DE CANTERA, A BASE DE JABÓN Y AGUA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 361-LIM-0103 | DETEGENTE | KG | \$26.00 | * | 0.030000 | \$0.78 | 1.68% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.010000 | \$0.29 | 0.63% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$1.07 | 2.31% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A | CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| Importe: | | | | | | \$493.36 | |
| Rendimiento: M2/JOR | | | | | | 12.000000 | \$41.11 88.79% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$41.11 | 88.79% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$41.11 | * | 0.050000 | \$2.06 | 4.45% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$41.11 | * | 0.050000 | \$2.06 | 4.45% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$4.12 | 8.90% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$46.30 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$5.46 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$51.76 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$51.76 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$5.18 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$56.94 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$0.29 |
| PRECIO UNITARIO (CD+CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$57.23 | |
| (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

Duración: 92 días naturales

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

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|-----------------------------|---------------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Partida: | A21 | Análisis No.: | | 40 | | | |
| Análisis: | 301-PRE-04-026 | | M2 | | 239.8000 | \$21,536.44 | |
| DEMOLICIÓN DE CAPA DE LADRILLO VIDRIADO Y/O AZULEJO EXISTENTE EN MUROS DE LOCALES DE MERCADO, CON ESPESOR DE 2 CM. DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: EL RETIRO DEL PEGAZULEJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| iP | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$479.84 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 7.000000 | \$68.55 | 94.33% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$68.55 | 94.33% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$68.55 | * | 0.030000 | \$2.06 | 2.83% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$68.55 | * | 0.030000 | \$2.06 | 2.83% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$4.12 | 5.67% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$72.67 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$8.57 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$81.24 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$81.24 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$8.12 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$89.36 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.45 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$89.81 | |
| (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A22 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 304-ALB-06-018 | M2 | | | 269.8000 | \$68,650.61 | |
| REPOSICION DE FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.138000 | \$4.83 | 2.35% |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | \$80.00 | * | 0.015000 | \$1.20 | 0.58% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.010000 | \$0.29 | 0.14% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$6.32 | 3.07% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | + | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1159.18 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 10.880000 | \$106.54 | 51.75% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$106.54 | 51.75% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$106.54 | * | 0.030000 | \$3.20 | 1.55% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$3.20 | 1.55% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-292 | CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,744.23 | * | 0.051500 | \$89.83 | 43.63% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$89.83 | 43.63% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$205.89 | 100.00% |
| | (Cj) INDIRECTOS | | | | 11.7836% | \$24.27 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$230.16 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$230.16 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$23.02 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$253.18 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$1.27 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$254.45 | |
| | (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *) | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|-----------|-----------------|---------------|
| Partida: A22 | | Análisis No.: | | 20 | | | |
| Análisis: 304-ALB-06-017 | | | M2 | | 64.3500 | \$29,774.10 | |
| PISO DE 10 CM ACABADO ESTRIADO PARA RAMPA PEATONAL, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PIÑO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.110000 | \$3.85 | 1.03% |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | \$80.00 | * | 0.015000 | \$1.20 | 0.32% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.008000 | \$0.23 | 0.06% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.004000 | \$13.60 | 3.63% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$18.88 | 5.04% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1159.18 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 7.070000 | \$163.96 | 43.79% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$163.96 | 43.79% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$163.96 | * | 0.030000 | \$4.92 | 1.31% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$4.92 | 1.31% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-292 | CONCRETO DE Fc=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A-19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,744.23 | * | 0.107000 | \$186.63 | 49.85% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$186.63 | 49.85% |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | \$374.39 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | \$44.14 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$418.53 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$418.53 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | \$41.85 | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$460.38 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | \$2.31 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | \$462.69 | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

(* CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. *)

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A23 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | 304-ALB-05-007 | | M2 | | 239.8000 | \$52,600.13 | |
| APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.020000 | \$0.70 | 0.39% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$0.70 | 0.39% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1159.18 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 9.000000 | \$128.80 | 72.57% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$128.80 | 72.57% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$128.80 | * | 0.030000 | \$3.86 | 2.17% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$128.80 | * | 0.030000 | \$3.86 | 2.17% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$7.72 | 4.35% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-544 | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$1,610.78 | * | 0.025000 | \$40.27 | 22.69% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$40.27 | 22.69% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$177.49 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7688% | \$20.92 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$198.41 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$198.41 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$19.84 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$218.25 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$1.10 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$219.35 | |
| (* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|-----------|----------------|-----------------|
| Partida: | A24 | Análisis No.: | | 20 | | | |
| Análisis: | 306-PYP-05-011 | | M2 | | 191.2000 | \$20,483.26 | |
| PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 337-COM-1102 | PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS) | LT | \$110.11 | * | 0.300000 | \$33.03 | 38.11% |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | \$20.87 | * | 0.200000 | \$4.17 | 4.81% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$37.20 | 42.92% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1A | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | JOR | | | | | |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | \$652.09 | * | 1.000000 | \$652.09 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | importe: | | | | | \$1145.45 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 25.000000 | \$45.82 | 52.86% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$45.82 | 52.86% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$45.82 | * | 0.030000 | \$1.37 | 1.58% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$45.82 | * | 0.050000 | \$2.29 | 2.64% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$3.66 | 4.22% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$86.68 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | 11.7886% | \$10.22 |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | \$96.90 |
| SUBTOTAL2 | | | | | | | \$96.90 |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | | \$9.69 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | 10.0000% | \$9.69 |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | \$106.59 |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | | \$0.54 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | 0.502500% | \$107.13 |
| (* CIENTO SIETE PESOS 13/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Partida: A24 | | Análisis No.: | | 30 | | | |
| Análisis: 306-BYC-04-122 | | M2 | | | 269.8000 | \$245,857.95 | |
| RECUBRIMIENTO DE BANQUETA CON MOSAICO TIPO GUADALAJARA., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 322-CAN-0302 | MOSAICO TIPO GDL | M2 | \$350.00 | * | 1.050000 | \$367.50 | 49.84% |
| 302-CEM-0301 | COLOR PARA CEMENTO | KG | \$130.00 | * | 0.050000 | \$6.50 | 0.88% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$374.00 | 50.72% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1CO1A | CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO064 | OFICIAL COLOCADOR | JOR | \$706.75 | * | 1.000000 | \$706.75 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1200.11 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 4.000000 | \$300.03 | 40.69% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$300.03 | 40.69% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$300.03 | * | 0.050000 | \$15.00 | 2.03% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$15.00 | 2.03% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-544 | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$1,610.78 | * | 0.030000 | \$48.32 | 6.55% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$48.32 | 6.55% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$737.35 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7886% | \$86.92 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$824.27 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$824.27 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$82.43 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$906.70 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$4.56 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$911.26 | |
| (* NOVECIENTOS ONCE PESOS 26/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|---------------|-------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| Partida: | A24 | Análisis No.: | | 40 | | | |
| Análisis: | 306-PYP-05-053 | M2 | | | 791.4600 | \$66,055.25 | |
| PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 337-COM-0402 | PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS. | LT | \$96.33 | * | 0.300000 | \$28.90 | 42.80% |
| 337-COM-0102 | SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | \$42.70 | * | 0.100000 | \$4.27 | 6.32% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$33.17 | 49.12% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P1A | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | JOR | | | | | |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | \$652.09 | * | 1.000000 | \$652.09 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | |
| | Importe: | | | | | \$1145.45 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 36.000000 | \$31.82 | 47.12% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$31.82 | 47.12% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$31.82 | * | 0.030000 | \$0.95 | 1.41% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$31.82 | * | 0.050000 | \$1.59 | 2.35% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$2.54 | 3.76% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$67.53 | 100.00% |
| <i>(CI) INDIRECTOS</i> | | | | | | 11.7666% | \$7.96 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$75.49 | |
| <i>(CF) FINANCIAMIENTO</i> | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$75.49 | |
| <i>(CU) UTILIDAD</i> | | | | | | 10.0000% | \$7.55 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$83.04 | |
| <i>CARGOS ADICIONALES</i> | | | | | | | |
| <i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i> | | | | | | 0.502500% | \$0.42 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$83.46 | |
| (* OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|--------------|-----|-----------|---------------------|----------------|
| Partida: | A24 | Análisis No.: | | 50 | | | |
| Análisis: | MURALES | | PZA | | 2.0000 | \$269,416.20 | |
| MURALES EN FACHDA LATERAL CON MEDIDAS DE 48 M DE LARGO POR 4.2 DE ALTO DISEÑO SEGUN PROYECTO: | | | | | | | |
| TIPO 5 | | | | | | | |
| MURAL | MURALES | PZA | \$109,000.00 | * | 1.000000 | \$109000.00 | 100.00% |
| SUBTOTAL: | TIPO 5 | | | | | <u>\$109000.00</u> | <u>100.00%</u> |
| | (CD) COSTO DIRECTO | | | | | <u>\$109,000.00</u> | <u>100.00%</u> |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 11.7886% | <u>\$12,849.62</u> | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$121,849.62 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$121,849.62 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 10.0000% | <u>\$12,184.96</u> | |
| | SUBTOTAL3 | | | | | \$134,034.58 | |
| | CARGOS ADICIONALES | | | | | | |
| | (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | 0.502500% | <u>\$673.52</u> | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | <u>\$134,708.10</u> | |
| (* CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 10/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--------------|---------------|-------------|-----|----------|--------------------|----------------|
| Partida: | A24 | Análisis No.: | | 60 | | | |
| Análisis: | LETRERO 3D | | PZA | | 3.0000 | \$222,453.75 | |
| LETRERO CON LETRAS EN 3 D CON LA LEYENDE DE "MERCADO BENITO JUAREZ " DE 60 CM DE ALTURA" Y LA FRASE DE "MERCADOS JALICO" DE 30 CM D ALTURA | | | | | | | |
| TIPO 5 | | | | | | | |
| L 3 D | LETREROS 3 D | PZA | \$60,000.00 | * | 1.000000 | \$60000.00 | 100.00% |
| SUBTOTAL: TIPO 5 | | | | | | \$60000.00 | 100.00% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$60,000.00 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$7,073.18 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$67,073.18 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$67,073.18 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$6,707.32 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$73,780.50 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$370.75 |
| PRECIO UNITARIO (CD+CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$74,151.25 | |
| (* SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *) | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Partida: A24 | | Análisis No.: | | 70 | | | |
| Análisis: BANCA | | | PZA | | 5.0000 | \$26,609.80 | |
| BANCA SEMI EMPOTRADA ELABORA EN OBRA CON LADRILLO RECOCIDO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ACABADO CONCRETO PULIDO PULIDO | | | | | | | |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-051 | EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$43.83 | * | 0.485000 | \$21.26 | 0.49% |
| 302-CIM-01-503 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$159.92 | * | 0.573500 | \$91.71 | 2.13% |
| 304-ALB-02-002 | MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$384.39 | * | 1.680000 | \$645.78 | 15.00% |
| 304-ALB-06-031 | FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$236.12 | * | 1.575000 | \$371.89 | 8.64% |
| ABD4 | DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$217.85 | * | 10.800000 | \$2352.78 | 54.64% |
| 304-ALB-04-014 | CASTILLO DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$190.58 | * | 1.800000 | \$343.04 | 7.97% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|--------|-------------|-----|----------|-------------------|----------------|
| 304-ALB-05-005 | APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$180.73 | * | 2.655000 | \$479.84 | 11.14% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$4306.30 | 100.00% |
| (CD) COSTO DIRECTO | | | | | | \$4,306.30 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 11.7886% | \$507.65 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$4,813.95 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| CUDTOTAL2 | | | | | | \$4,813.05 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$481.40 |
| SUBTOTAL3 | | | | | | \$5,295.35 | |
| CARGOS ADICIONALES | | | | | | | |
| (CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 | | | | | | 0.502500% | \$26.61 |
| PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) | | | | | | \$5,321.96 | |
| (* CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 96/100 M.N. *) | | | | | | | |

PE 4



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|-------------------------------------|---------------------|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Análisis: | 1A | | | JOR | | | |
| CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL) | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | 85.12% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | 14.88% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$493.36 | 100.00% |
| | Costo Directo: | | | | | \$493.36 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1A1P

JOR

CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | 35.06% |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | 58.61% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | 6.33% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1159.18 100.00%

Costo Directo:

\$1159.18 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---------------------|--------|-------------|-----|----------|------------------|----------------|
| Análisis: | 1A5P | | | JOR | | | |
| CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 5.000000 | \$2032.10 | 66.01% |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$679.34 | * | 1.000000 | \$679.34 | 22.07% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.500000 | \$367.12 | 11.93% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$3078.56 | 100.00% |
| | Costo Directo: | | | | | \$3078.56 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1C1A

JOR

CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | 34.37% |
| MO052 | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | JOR | \$728.62 | * | 1.000000 | \$728.62 | 59.63% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | 6.01% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1221.98 100.00%

Costo Directo:

\$1221.98 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1CO1A

JOR

CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|-------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | 34.99% |
| MO064 | OFICIAL COLOCADOR | JOR | \$706.75 | * | 1.000000 | \$706.75 | 58.89% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | 6.12% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1200.11 100.00%

Costo Directo:

\$1200.11 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1E1E

JOR

CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | 34.77% |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | 58.90% |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | 6.33% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1246.63 100.00%

Costo Directo:

\$1246.63 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1F1A

JOR

CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | 38.51% |
| MO051 | OFICIAL FIERRERO | JOR | \$597.15 | * | 1.000000 | \$597.15 | 54.76% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | 6.73% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1090.51 100.00%

Costo Directo:

\$1090.51 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1H1A

JOR

CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$706.81 | * | 1.000000 | \$706.81 | 58.89% |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | 34.99% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | 6.12% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1200.17 100.00%

Costo Directo:

\$1200.17 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|-------------------------|---------------------|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Análisis: | 1P | | | JOR | | | |
| CUADRILLA No 1 (1 PEON) | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$406.42 | * | 1.000000 | \$406.42 | 84.70% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | 15.30% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$479.84 | 100.00% |
| | Costo Directo: | | | | | \$479.84 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1P1A

JOR

CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | \$652.09 | * | 1.000000 | \$652.09 | 56.93% |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 1.000000 | \$419.94 | 36.66% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.100000 | \$73.42 | 6.41% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1145.45 100.00%

Costo Directo:

\$1145.45 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1P1E

JOR

CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 1.000000 | \$433.50 | 34.77% |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | \$734.23 | * | 1.000000 | \$734.23 | 58.90% |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | 6.33% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1246.63 100.00%

Costo Directo:

\$1246.63 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1S2E

JOR

CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | 49.98% |
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | \$788.96 | * | 1.000000 | \$788.96 | 45.48% |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$788.96 | * | 0.100000 | \$78.90 | 4.55% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1734.86 100.00%

Costo Directo:

\$1734.86 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 1T2E-U

JOR

CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | \$788.96 | * | 1.000000 | \$788.96 | 47.64% |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | \$433.50 | * | 2.000000 | \$867.00 | 52.36% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1655.96 100.00%

Costo Directo:

\$1655.96 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 2A

JOR

CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$419.94 | * | 2.000000 | \$839.88 | 85.12% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$734.23 | * | 0.200000 | \$146.85 | 14.88% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$986.73 100.00%

Costo Directo:

\$986.73 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 302-CIM-01-051

M3

EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|----------|--|-----|----------|---|-----------|---------|---------|
| EQRE446B | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | HOR | \$613.63 | / | 14.000000 | \$43.83 | 100.00% |
|----------|--|-----|----------|---|-----------|---------|---------|

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$43.83 100.00%

Costo Directo:

\$43.83 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|--------|-------------|-----|-----------|------------------|----------------|
| Análisis: | 302-CÍM-01-292 | | | | M3 | | |
| CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | \$310.00 | * | 0.540000 | \$167.40 | 9.60% |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | \$310.00 | * | 0.640000 | \$198.40 | 11.37% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.250000 | \$7.15 | 0.41% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.310000 | \$1054.00 | 60.43% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$1426.95 | 81.81% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A5P | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | \$3,078.56 | / | 12.000000 | \$256.55 | 14.71% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$256.55 | 14.71% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$256.55 | * | 0.030000 | \$7.70 | 0.44% |
| EQREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | \$106.05 | * | 0.500000 | \$53.03 | 3.04% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$60.73 | 3.48% |
| Costo Directo: | | | | | | \$1744.23 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|--------|-------------|-----|-----------|------------------|----------------|
| Análisis: | 302-CIM-01-293 | | | | M3 | | |
| CONCRETO DE F _c =200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | \$310.00 | * | 0.530000 | \$164.30 | 8.75% |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | \$310.00 | * | 0.640000 | \$198.40 | 10.57% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.235000 | \$6.72 | 0.36% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.350000 | \$1190.00 | 63.41% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$1559.42 | 83.09% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A5P | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | \$3,078.56 | / | 12.000000 | \$256.55 | 13.67% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$256.55 | 13.67% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$256.55 | * | 0.030000 | \$7.70 | 0.41% |
| EQREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | \$106.05 | * | 0.500000 | \$53.03 | 2.83% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$60.73 | 3.24% |
| Costo Directo: | | | | | | \$1876.70 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|--------|-------------|-----|-----------|------------------|----------------|
| Análisis: | 302-CIM-01-294 | | | | M3 | | |
| CONCRETO DE F _c =250 KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | \$310.00 | * | 0.530000 | \$164.30 | 8.18% |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | \$310.00 | * | 0.630000 | \$195.30 | 9.72% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.230000 | \$6.58 | 0.33% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.390000 | \$1326.00 | 65.99% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$1692.18 | 84.21% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A5P | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | \$3,078.56 | / | 12.000000 | \$256.55 | 12.77% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$256.55 | 12.77% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$256.55 | * | 0.030000 | \$7.70 | 0.36% |
| EQREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | \$106.05 | * | 0.500000 | \$53.03 | 2.64% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$60.73 | 3.02% |
| Costo Directo: | | | | | | \$2009.46 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 302-CIM-01-503

M3

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|----|---------|---|----------|--------|-------|
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.100000 | \$2.86 | 1.79% |
|--------------|--------------|----|---------|---|----------|--------|-------|

SUBTOTAL: MATERIALES

\$2.86 1.79%

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | \$479.84 | / | 5.000000 | \$95.97 | 60.01% |
|----|-------------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$95.97 60.01%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|----------|---------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|
| EQBAILAR | BAILARINA DE 4.5 HP | HOR | \$116.42 | / | 2.000000 | \$58.21 | 36.40% |
|----------|---------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$95.97 | * | 0.030000 | \$2.88 | 1.80% |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$61.09 38.20%

Costo Directo:

\$159.92 100.00%

| | |
|---|-----------------------------|
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO | |
| Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO | |
| Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015 | Duración: 92 días naturales |
| Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO" | Fecha: 19/12/2019 |
| | Inicio Obra: 24/12/2019 |
| | Fin Obra: 24/03/2020 |
| | DOCUMENTO |
| | ART. 45 A.1 RLOPySRM |
| Lugar: , SAYULA, Jalisco | |

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 302-CIM-01-543 M3
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----|------------|---|----------|------------------|----------------|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | \$310.00 | * | 1.200000 | \$372.00 | 21.37% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.400000 | \$1360.00 | 78.13% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.300000 | \$8.58 | 0.49% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$1740.58 | 100.00% |
| Costo Directo: | | | | | | \$1740.58 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 302-CIM-01-544

M3

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----|------------|---|----------|-----------|--------|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | \$310.00 | * | 1.220000 | \$378.20 | 23.48% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.360000 | \$1224.00 | 75.99% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.300000 | \$8.58 | 0.53% |

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--|--|--|--|------------------|----------------|
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$1610.78 | 100.00% |
| | Costo Directo: | | | | | \$1610.78 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|------------------|---|--------|-------------|-----|----------|------------------|----------------|
| Análisis: | 304-ALB-01-001 | M3 | | | | | |
| | MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7 | | | | | | |
| | MATERIALES | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | \$310.00 | * | 1.100000 | \$341.00 | 23.57% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.350000 | \$10.01 | 0.69% |
| 302-MOR-0101 | MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM | TON | \$2,650.00 | * | 0.413500 | \$1095.78 | 75.74% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$1446.79 | 100.00% |
| | Costo Directo: | | | | | \$1446.79 | 100.00% |

| | |
|---|-----------------------------|
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO | |
| Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO | |
| Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015 | Duración: 92 días naturales |
| Obra: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO" | Fecha: 19/12/2019 |
| | Inicio Obra: 24/12/2019 |
| | Fin Obra: 24/03/2020 |
| | DOCUMENTO |
| | ART. 45 A.1 RLOPySRM |
| Lugar: , SAYULA, Jalisco | |

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Análisis: | 304-ALB-02-002 | | | | | | |
| | | | M2 | | | | |
| MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 310-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM. | MIL | \$2,700.00 | * | 0.064000 | \$172.80 | 44.95% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$172.80 | 44.95% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,159.18 | / | 8.000000 | \$144.90 | 37.70% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$144.90 | 37.70% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$144.90 | * | 0.030000 | \$4.35 | 1.13% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$144.90 | * | 0.030000 | \$4.35 | 1.13% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$8.70 | 2.26% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-544 | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$1,610.78 | * | 0.036000 | \$57.99 | 15.09% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$57.99 | 15.09% |
| | Costo Directo: | | | | | \$384.39 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 304-ALB-05-005

M2

APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----|---------|---|----------|--------|-------|
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.020000 | \$0.70 | 0.39% |
|--------------|--|-----|---------|---|----------|--------|-------|

SUBTOTAL: MATERIALES

\$0.70 0.39%

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,159.18 | / | 9.000000 | \$128.80 | 71.27% |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|--------|

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$128.80 71.27%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$128.80 | * | 0.030000 | \$3.86 | 2.14% |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|--------|-------|

| | | | | | | | |
|------|----------|---|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$128.80 | * | 0.030000 | \$3.86 | 2.14% |
|------|----------|---|----------|---|----------|--------|-------|

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$7.72 4.27%

BASICOS

| | | | | | | | |
|----------------|---|----|------------|---|----------|---------|--------|
| 302-CIM-01-543 | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$1,740.58 | * | 0.025000 | \$43.51 | 24.07% |
|----------------|---|----|------------|---|----------|---------|--------|

SUBTOTAL: BASICOS

\$43.51 24.07%

Costo Directo:

\$180.73 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|--------|-------------|----------|----------|-----------------|----------------|
| Análisis: ABD4 | | | | M | | | |
| DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'c=200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMUN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 303-ARF-2301 | ARMEX 15x20-4, M. | M | \$24.40 | * | 1.050000 | \$25.62 | 11.76% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | \$23.00 | * | 0.083000 | \$1.91 | 0.88% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.521000 | \$18.24 | 8.37% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES | PZA | \$58.00 | * | 0.188000 | \$10.90 | 5.00% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | \$27.00 | * | 0.085000 | \$2.30 | 1.06% |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | \$21.00 | * | 0.026000 | \$0.55 | 0.25% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.003000 | \$0.09 | 0.04% |
| 359-CMB-0101 | DIESEL | LT | \$17.71 | * | 0.120000 | \$2.13 | 0.98% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$61.74 | 28.34% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1F1A | CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE) | JOR | \$1,090.51 | * | 0.010000 | \$10.91 | 5.01% |
| 1C1A | CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE) | JOR | \$1,221.98 | * | 0.044000 | \$53.77 | 24.68% |
| 1A5P | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | \$3,078.56 | * | 0.009000 | \$27.71 | 12.72% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$92.39 | 42.41% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$92.39 | * | 0.030000 | \$2.77 | 1.27% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$92.39 | * | 0.030000 | \$2.77 | 1.27% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$5.54 | 2.54% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-293 | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,876.70 | * | 0.031000 | \$58.18 | 26.71% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$58.18 | 26.71% |
| Costo Directo: | | | | | | \$217.85 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 304-ALB-06-031

M2

FIRME DE 6 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----|---------|---|----------|---------|--------|
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.084000 | \$2.94 | 1.25% |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | \$80.00 | * | 0.015000 | \$1.20 | 0.51% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.006000 | \$0.17 | 0.07% |
| 303-ARF-2901 | MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M) | M2 | \$25.50 | * | 1.100000 | \$28.05 | 11.88% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | \$23.00 | * | 0.030000 | \$0.69 | 0.29% |

SUBTOTAL: MATERIALES **\$33.05 14.00%**

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,159.18 | / | 13.770000 | \$84.18 | 35.65% |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|-----------|---------|--------|

SUBTOTAL: MANO DE OBRA **\$84.18 35.65%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$84.18 | * | 0.030000 | \$2.53 | 1.07% |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA **\$2.53 1.07%**

BASICOS

| | | | | | | | |
|----------------|--|----|------------|---|----------|----------|--------|
| 302-CIM-01-293 | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,876.70 | * | 0.062000 | \$116.36 | 49.28% |
|----------------|--|----|------------|---|----------|----------|--------|

SUBTOTAL: BASICOS **\$116.36 49.28%**

Costo Directo: **\$236.12 100.00%**

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: CIST-02

PZA

SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----|-------------|---|----------|------------|---------|
| 341-ROT-0406 | CISTERNA 10000L ROTOPLAS | PZA | \$22,600.00 | * | 1.000000 | \$22600.00 | 100.00% |
|--------------|--------------------------|-----|-------------|---|----------|------------|---------|

SUBTOTAL: MATERIALES

\$22600.00 100.00%

Costo Directo:

\$22600.00 100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|--------|-------------|-----|----------|-----------------|----------------|
| Análisis: | CIST-03 | | M2 | | | | |
| FIRME PARA CISTERNA DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.138000 | \$4.83 | 1.38% |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | \$80.00 | * | 0.015000 | \$1.20 | 0.34% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.010000 | \$0.29 | 0.08% |
| 303-ARF-2901 | MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, (2.50X40 M) | M2 | \$25.50 | * | 1.100000 | \$28.05 | 8.00% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | \$23.00 | * | 0.030000 | \$0.69 | 0.20% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$35.06 | 9.99% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,159.18 | / | 9.750000 | \$118.89 | 33.89% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$118.89 | 33.89% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$118.89 | * | 0.030000 | \$3.57 | 1.02% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$3.57 | 1.02% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-293 | CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$1,876.70 | * | 0.103000 | \$193.30 | 55.10% |
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$193.30 | 55.10% |
| | Costo Directo: | | | | | \$350.82 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: CIST-04 M3
 RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----|------------|---|----------|----------|--------|
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.100000 | \$2.86 | 0.36% |
| 301-TEP-0103 | TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3 | M3 | \$228.60 | * | 1.300000 | \$297.18 | 37.05% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.075000 | \$255.00 | 31.79% |

SUBTOTAL: MATERIALES **\$555.04 69.19%**

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | \$479.84 | / | 2.000000 | \$239.92 | 29.91% |
|----|-------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|

SUBTOTAL: MANO DE OBRA **\$239.92 29.91%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$239.92 | * | 0.030000 | \$7.20 | 0.90% |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|--------|-------|

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA **\$7.20 0.90%**

Costo Directo: **\$802.16 100.00%**

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliete: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|-----------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Análisis: CIST-05 | | M2 | | | | | |
| LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | \$16.50 | * | 11.697000 | \$193.00 | 33.37% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | \$23.00 | * | 0.258000 | \$5.93 | 1.03% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.010000 | \$0.29 | 0.05% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$199.22 | 34.45% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,159.18 | / | 7.000000 | \$165.60 | 28.64% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$165.60 | 28.64% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$165.60 | * | 0.030000 | \$4.97 | 0.86% |
| EQVIBRA | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | \$91.33 | * | 0.017000 | \$1.55 | 0.27% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$6.52 | 1.13% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-294 | CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | \$2,009.46 | * | 0.103000 | \$206.97 | 35.79% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$206.97 | 35.79% |
| Costo Directo: | | | | | | \$578.31 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: CIST-06

PZA

BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|-------|
| 310-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM. | MIL | \$2,700.00 | * | 0.046000 | \$124.20 | 9.42% |
|--------------|--------------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| MARCO | MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA | PZA | \$500.00 | * | 1.000000 | \$500.00 | 37.94% |
|-------|---------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------|
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$624.20 | 47.37% |
|------------------|-------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------|

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|--------|
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | \$1,159.18 | / | 2.000000 | \$579.59 | 43.98% |
|------|-----------------------------------|-----|------------|---|----------|----------|--------|

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------|
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$579.59 | 43.98% |
|------------------|---------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------|

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|---------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$579.59 | * | 0.030000 | \$17.39 | 1.32% |
|------|-------------------|---|----------|---|----------|---------|-------|

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|----------------|--------------|
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$17.39 | 1.32% |
|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|----------------|--------------|

BASICOS

| | | | | | | | |
|----------------|--|----|------------|---|----------|---------|-------|
| 302-CIM-01-544 | MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$1,610.78 | * | 0.060000 | \$96.65 | 7.33% |
|----------------|--|----|------------|---|----------|---------|-------|

| | | | | | | | |
|------------------|----------------|--|--|--|--|----------------|--------------|
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$96.65 | 7.33% |
|------------------|----------------|--|--|--|--|----------------|--------------|

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|------------------|----------------|
| Costo Directo: | | | | | | \$1317.83 | 100.00% |
|-----------------------|--|--|--|--|--|------------------|----------------|

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|-----------------------------|--|--------|-------------|-----|-----------|------------------|----------------|
| Análisis: | CON-100-19N | | | | | | |
| | CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, T.M.A.=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | \$310.00 | * | 0.567000 | \$175.77 | 11.21% |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | \$310.00 | * | 0.661500 | \$205.07 | 13.08% |
| 358-AGU-0201 | AGUA DE PIPA | M3 | \$71.52 | * | 0.280000 | \$20.03 | 1.28% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,400.00 | * | 0.250000 | \$850.00 | 54.20% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$1250.87 | 79.77% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A5P | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | \$3,078.56 | / | 12.000000 | \$256.55 | 16.36% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$256.55 | 16.36% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$256.55 | * | 0.030000 | \$7.70 | 0.49% |
| EQREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | \$106.05 | * | 0.500000 | \$53.03 | 3.36% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$60.73 | 3.87% |
| | Costo Directo: | | | | | \$1568.15 | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/SADER-2019/015

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

Duración: 92 días naturales

Fecha: 19/12/2019

Inicio Obra: 24/12/2019

Fin Obra: 24/03/2020

DOCUMENTO

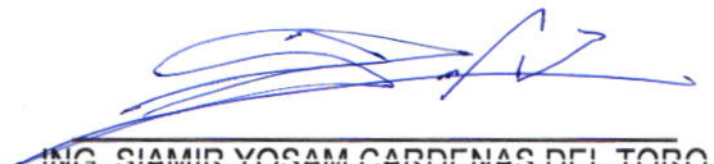
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , SAYULA, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------------|----------------|
| Análisis: EQVIBRA | | | | HOR | | | |
| VIBRADOR PARA CONCRETO | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 359-CMB-0201 | GASOLINA | LT | \$16.80 | * | 0.605600 | \$10.17 | 11.14% |
| 359-CMB-0301 | ACEITE | LT | \$63.00 | * | 0.062000 | \$3.91 | 4.28% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$14.08 | 15.42% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | \$515.07 | * | 0.125000 | \$64.38 | 70.49% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$64.38 | 70.49% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| CFVIB | VIBRADOR PARA CONCRETO | HRS | \$12.87 | * | 1.000000 | \$12.87 | 14.09% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$12.87 | 14.09% |
| Costo Directo: | | | | | | \$91.33 | 100.00% |

PE 5



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

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

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|-------------------|---|--------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| MATERIALES | | | | | | | |
| 2920 | TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M EXTREMOS LISOS | PZA | 26/09/2017 | 41.898500 | \$147.39 | \$6,175.42 | 0.17% |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 02/10/2018 | 77.178756 | \$310.00 | \$23,925.41 | 0.66% |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | 02/10/2018 | 43.014062 | \$310.00 | \$13,334.36 | 0.37% |
| 301-TEP-0103 | TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3 | M3 | 02/10/2018 | 8.450000 | \$228.60 | \$1,931.67 | 0.05% |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | 02/10/2018 | 0.094939 | \$2,600.00 | \$246.84 | 0.01% |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | 02/10/2018 | 33.360733 | \$3,400.00 | \$113,426.49 | 3.11% |
| 302-CEM-0301 | COLOR PARA CEMENTO | KG | 02/10/2018 | 53.759000 | \$130.00 | \$6,988.67 | 0.19% |
| 302-MOP-0101 | MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM | TON | 23/09/2019 | 0.721227 | \$2,850.00 | \$1,911.25 | 0.05% |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | 02/10/2018 | 91.733292 | \$16.50 | \$1,513.60 | 0.04% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | 02/10/2018 | 8.581698 | \$23.00 | \$197.38 | 0.01% |
| 303-ARF-2201 | ARMEX 15x15-4, M. | M | 22/10/2018 | 10.629000 | \$23.18 | \$246.38 | 0.01% |
| 303-ARF-2301 | ARMEX 15x20-4, M. | M | 22/10/2018 | 56.700000 | \$24.40 | \$1,383.48 | 0.04% |
| 303-ARF-2901 | MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M) | M2 | 11/09/2018 | 17.286500 | \$25.50 | \$440.81 | 0.01% |
| 304-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | PZA | 02/10/2018 | 1.015375 | \$35.90 | \$36.45 | 0.00% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | 02/10/2018 | 6.327000 | \$27.00 | \$170.83 | 0.00% |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | 02/06/2017 | 1.755000 | \$21.00 | \$36.86 | 0.00% |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | 02/10/2018 | 17.328675 | \$80.00 | \$1,386.29 | 0.04% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 02/10/2018 | 213.324935 | \$35.00 | \$7,466.37 | 0.20% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES | PZA | 02/06/2017 | 11.655000 | \$58.00 | \$675.99 | 0.02% |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES | PZA | 02/06/2017 | 0.774000 | \$106.00 | \$82.04 | 0.00% |
| 310-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM. | MIL | 02/10/2018 | 2.050600 | \$2,700.00 | \$5,536.62 | 0.15% |
| 313-AAC-0101 | ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M | TON | 02/10/2018 | 0.232000 | \$17,000.00 | \$3,944.00 | 0.11% |
| 313-PTR-0122 | PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M) | TON | 23/05/2019 | 18.125755 | \$25,900.00 | \$469,457.04 | 12.87% |
| 313-SOL-0101 | SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO | KG | 02/10/2018 | 446.905500 | \$79.00 | \$35,305.53 | 0.97% |
| 314-CBT-0102 | BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30 | CTO | 02/10/2018 | 52.268000 | \$512.28 | \$26,775.85 | 0.73% |
| 314-LAM-0200 | LAMINA 100% ACRILICA | M2 | 20/05/2019 | 46.640000 | \$200.00 | \$9,328.00 | 0.26% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|--------------|--|--------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 314-LAM-0207 | LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2) | KG | 02/10/2018 | 549.473672 | \$28.00 | \$15,385.26 | 0.42% |
| 314-LAM-0304 | LAMINA PINTRO R-101 CAL. 22 (7.52 KG/M2) | M2 | 18/12/2019 | 1437.370000 | \$283.10 | \$406,919.45 | 11.15% |
| 318-MYC-0201 | MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM | PZA | 02/10/2018 | 19.000540 | \$338.00 | \$6,084.18 | 0.17% |
| 318-TOR-0101 | PIJA | PZA | 02/10/2018 | 283.907988 | \$0.20 | \$56.78 | 0.00% |
| 318-TOR-0201 | TAQUETE PLASTICO DE 1/4 | PZA | 02/10/2018 | 291.200000 | \$0.10 | \$29.12 | 0.00% |
| 322-CAN-0302 | MOSAICO TIPO GDL | M2 | 20/05/2019 | 283.290000 | \$350.00 | \$99,151.50 | 2.72% |
| 322-CAN-0402 | MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS | M2 | 30/10/2019 | 845.649000 | \$250.00 | \$211,412.25 | 5.79% |
| 337-COM-0102 | SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 02/10/2018 | 190.146000 | \$42.70 | \$8,119.23 | 0.22% |
| 337-COM-0402 | PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLE. REGS. | LT | 02/10/2018 | 570.438000 | \$96.33 | \$54,950.29 | 1.51% |
| 337-COM-1102 | PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 02/10/2018 | 409.316200 | \$110.11 | \$45,069.81 | 1.24% |
| 337-COM-1202 | PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 02/10/2018 | 145.422560 | \$88.76 | \$12,907.71 | 0.35% |
| 337-SLL-1001 | SILICON CARTUCHO | PZA | 02/10/2018 | 8.480000 | \$94.38 | \$800.34 | 0.02% |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | 02/10/2018 | 466.189660 | \$20.87 | \$9,729.38 | 0.27% |
| 341-ROT-0406 | CISTERNA 10000L ROTOPLAS | PZA | 14/03/2019 | 1.000000 | \$22,600.00 | \$22,600.00 | 0.62% |
| 342-CDM-0126 | CABLE THW 10 AWG NEGRO CONDUMEX | M | 02/10/2018 | 2833.969996 | \$12.98 | \$36,784.93 | 1.01% |
| 342-CHD-0222 | CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/TAPA SERIE 9 | PZA | 02/10/2018 | 141.699480 | \$73.14 | \$10,363.90 | 0.28% |
| 342-CHD-0311 | CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM | PZA | 02/10/2018 | 56.680104 | \$124.16 | \$7,037.40 | 0.19% |
| 342-CHD-0601 | REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21 | PZA | 02/10/2018 | 28.344004 | \$52.60 | \$1,490.89 | 0.04% |
| 342-OMG-0102 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA | PZA | 02/10/2018 | 255.057764 | \$70.00 | \$17,854.04 | 0.49% |
| 342-OMG-0201 | COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM OMEGA | PZA | 02/10/2018 | 28.327468 | \$3.53 | \$100.00 | 0.00% |
| 342-OMG-0402 | CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA | PZA | 02/10/2018 | 56.650360 | \$6.28 | \$355.76 | 0.01% |
| 342-VAR-0101 | CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO | PZA | 02/10/2018 | 2.835508 | \$14.00 | \$39.70 | 0.00% |
| 346-CPV-2108 | TUBO CPVC 19x6.10 M, CODIGO 711022 | PZA | 02/10/2018 | 11.062490 | \$203.00 | \$2,245.69 | 0.06% |
| 346-CPV-2109 | TUBO CPVC 1" x 6.10 M | PZA | 26/09/2017 | 24.736250 | \$208.59 | \$5,159.73 | 0.14% |
| 346-PSD-0105 | TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.99 M EXTREMOS LISOS | PZA | 20/05/2019 | 56.362250 | \$300.00 | \$16,908.68 | 0.46% |
| 346-URR-5103 | VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 URREA | PZA | 03/08/2018 | 20.000000 | \$1,218.40 | \$24,368.00 | 0.67% |
| 354-SCL-0203 | ABRAZADERA DE UÑA SC-126 | PZA | 02/10/2018 | 425.024548 | \$1.20 | \$510.03 | 0.01% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

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

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|--------------|---------------------------------|--------|------------|-----------|------------|-----------------------|--------------|
| | DE 1/2 | | | | | | |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 02/10/2018 | 49.729211 | \$28.61 | \$1,422.75 | 0.04% |
| 358-AGU-0201 | AGUA DE PIPA | M3 | 02/10/2018 | 0.004762 | \$71.52 | \$0.34 | 0.00% |
| 359-CMB-0101 | DIESEL | LT | 02/10/2018 | 7.290000 | \$17.71 | \$129.11 | 0.00% |
| 359-CMB-0201 | CASOLINA | LT | 02/10/2018 | 0.080714 | \$16.80 | \$1.36 | 0.00% |
| 359-CMB-0301 | ACEITE | LT | 02/10/2018 | 0.008263 | \$63.00 | \$0.52 | 0.00% |
| 361-LIM-0103 | DETEGENTE | KG | 02/10/2018 | 7.978000 | \$26.00 | \$207.43 | 0.01% |
| LUMI | LUMINARIA COLGANTE | PZA | 18/10/2019 | 25.721780 | \$1,553.91 | \$39,969.33 | 1.10% |
| MARCO | MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA | PZA | 27/09/2017 | 1.000000 | \$500.00 | \$500.00 | 0.01% |
| PRE | PRESURIZADOR | PZA | 20/12/2019 | 1.000000 | \$5,031.13 | \$5,031.13 | 0.14% |
| | TOTAL MATERIALES | | | | | \$1,795,619.65 | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

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

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|-------------|---------------------------------------|--------|------------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| | MANO DE OBRA | | | | | | |
| MO-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | 20/05/2019 | 2.985240 | \$433.50 | \$1,294.10 | 0.04% |
| MO-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | 20/05/2019 | 1.492620 | \$788.96 | \$1,177.62 | 0.03% |
| MO011 | PEON | JOR | 20/05/2019 | 375.855923 | \$408.42 | \$152,755.32 | 4.10% |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 20/05/2019 | 494.883103 | \$419.94 | \$207,821.21 | 5.70% |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 20/05/2019 | 374.870368 | \$433.50 | \$162,506.30 | 4.45% |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 20/05/2019 | 159.370352 | \$679.34 | \$108,266.65 | 2.97% |
| MO051 | OFICIAL FIERREIRO | JOR | 20/12/2019 | 0.540000 | \$597.15 | \$322.46 | 0.01% |
| MO052 | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | JOR | 20/12/2019 | 2.376000 | \$728.62 | \$1,731.20 | 0.05% |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 20/05/2019 | 75.829562 | \$652.09 | \$49,447.70 | 1.36% |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | 20/05/2019 | 111.836495 | \$706.81 | \$79,047.15 | 2.17% |
| MO064 | OFICIAL COLOCADOR | JOR | 20/05/2019 | 147.988000 | \$706.75 | \$104,590.52 | 2.87% |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | 20/05/2019 | 0.016660 | \$515.07 | \$8.58 | 0.00% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 20/05/2019 | 87.073893 | \$734.23 | \$63,932.26 | 1.75% |
| MO083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 20/05/2019 | 29.479833 | \$734.23 | \$21,644.98 | 0.59% |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | 20/05/2019 | 47.692381 | \$734.23 | \$35,017.18 | 0.96% |
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | 20/05/2019 | 148.849077 | \$788.96 | \$117,435.97 | 3.22% |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | 20/05/2019 | 22.602129 | \$788.96 | \$17,832.18 | 0.49% |
| | TOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$1,124,831.38 | |

PE 6

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OPISADER-2019/0/15

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| SALARIO MINIMO D.F.\$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES) | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: 1TZE | | | Sal. Nominal (Sn) | 1598.14 |
| | | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOGI | | | Salario Base de Cotización (SBC) | 1670.38 |
| | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | |
| Días no Laborado al Año | | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7,588.75% Riesgos de trabajo | 126.76 |
| Domingos | 52.00 | Aguiñalido por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | 20.95 |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 14.99 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | 11.69 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 17.54 |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | 29.23 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | | 2 % Retiro (SAR) | 33.41 |
| Días sindicalo | 0.00 | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 52.62 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | V | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 16.70 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 5 % Infonavit | 83.52 |
| | | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 33.41 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | Otros cargos | 0.00% | | | |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |
| | | | | | SP = Suma de Prestaciones | 440.82 |
| | | | | | Pg= Obligación Obrero-Patronal | |
| | | | | | Ps = Sp / SBC | 0.263904 |

FACTOR DE SALARIO REAL $Fs = [Ps(Tp - Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$ **1.656974**

Fórmula $Fs = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fs= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios aур que no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|---|--------|-----------------------------|--------|--------------------|----------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | | Sal. Nominal (Sn) | 233.39 |
| | | | | | Salario Base de Cotización (SBC) | 243.94 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0011 | | | | | | |
| CATEGORÍA (S): PEON | | | | | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68 | | | | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| I 7.58875% Riesgos de trabajo | | | | | | |
| II Enfermedad y Maternidad | | | | | | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min'dias caldías trab) | | | | | | |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | | | |
| 0.7% Prestaciones en dinero | | | | | | |
| 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | | | |
| III 1.75% Invalidez y vida | | | | | | |
| IV 2% Retiro (SAR) | | | | | | |
| 4.88 | | | | | | |
| V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | | | | |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | | | | | |
| 7.68 | | | | | | |
| 5% Infonavit | | | | | | |
| 12.20 | | | | | | |
| 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | | | |
| 4.88 | | | | | | |
| TOTAL Tp = | | | | | | |
| 381.50 | | | | | | |
| 2.00% | | | | | | |
| 0.00% | | | | | | |
| Impuesto Sobre Nómina | | | | | | |
| Otros cargos | | | | | | |
| Días No Laborables al Año | | | | | | |
| 74.00 | | | | | | |
| TOTAL TI = | | | | | | |
| 291.00 | | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | | | | | | |
| 1.310997 | | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL | | | | | | |
| 1.045205 | | | | | | |
| SP = Suma de Prestaciones | | | | | | |
| 80.08 | | | | | | |
| Ps= Obligación Obrero-Patronal | | | | | | |
| Ps = Sp / SBC | | | | | | |
| 0.328277 | | | | | | |
| FACTOR DE SALARIO REAL | | | | | | |
| Fsr= (Ps(Tp-Te)/TI)+ (Tp/Ti)+Otros cargos | | | | | | |
| 1.741367 | | | | | | |

Fórmula $Fsr = Ps \cdot (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO021 | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 241.70 |
| CATEGORÍA (S): AYUDANTE GENERAL | | | | | | 252.63 |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | | | | | |
| Días no Laborado al Año | 52.00 | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos \$ |
| Domingos | 6.00 | Aguiñaldo por Ley | 15.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 19.17 |
| Vacaciones | 3.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Días Lunes | 2.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | 20.95 |
| Días festivos por Ley | 5.00 | Tiempo Extra | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| Condiciones Climatológicas | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | 1.77 |
| Días por costumbre | 0.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 2.65 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | IV | 1.75% Invalidez y vida | 4.42 |
| Días sindicalto | 0.00 | | | V | 2% Retiro (SAR) | 5.05 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 7.96 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 2.53 |
| | | | | | 5% Infortnavit | 12.63 |
| | | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 5.05 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | Otros cargos | 0.00% | | | |
| FSECC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |
| | | | | Ps = Suma de Prestaciones | | 82.18 |
| | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | | |
| | | | | Ps = Sp / SBC | | 0.325298 |

FACTORES DE SALARIO REAL $Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$ **1.737462**

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/ISADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | MO031 | CATEGORÍA (S): AYUDANTE ESPECIALIZADO | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 250.02 |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): | | 102.68 | | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 261.32 |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | | 7.58875% Riesgos de trabajo | | 19.83 |
| Domingos | Aguiñaldo por Ley | 15.00 | II | | Enfermedad y Maternidad | | 20.95 |
| Vacaciones | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | | 0.00 |
| Días Lunes | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | 1.83 |
| Días festivos por Ley | Tiempo Extra | 0.00 | | | 0.7% Prestaciones en dinero | | 2.74 |
| Condiciones Climatológicas | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | | 1.05% Gastos médicos pensionados | | 4.57 |
| Permisos y Enfermedades | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | | 1.75% Invalidez y vida | | 5.23 |
| Días sindicalo | | | | | 2 % Retiro (SAR) | | 8.23 |
| Horas inactivas por arrastre | | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | 2.61 |
| Días no trabajados por guardia | | | | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | | 13.07 |
| | | | | | 5 % Infonavit | | 5.23 |
| | | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | |
| Días No Laborables al Año | TOTAL Tp = | 381.50 | | | SP = Suma de Prestaciones | | 84.29 |
| | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | | |
| | Otros cargos | 0.00% | | | Ps = Sp / SBC | | 0.322555 |
| | | | | | Tp / Ti = 1.310997 | | |
| | | | | | Ps x (Tp-Te) / Ti = 0.422868 | | |
| | | | | | Fsr= [Ps(Tp-Te)/Ti]+ (Tp/Ti)+Otros cargos | | 1.733865 |

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OPISADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
|--|-----------------|---|---------------|--|--|----------|
| | | Limite Superior 1: | | | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO041 | | | | Sal. Nominal (Sn) | | |
| CATEGORÍA (S): OFICIAL ALBAÑIL | | | | Salario Base de Cotización (SBC) | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | |
| Días no Laborado al Año | | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 31.73 |
| Domingos | 52.00 | Aguiñaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días calidades trab) | 20.95 |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.21 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | 2.93 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 4.39 |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | 7.32 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | V | 2 % Retiro (SAR) | 8.36 |
| Días sindicato | 0.00 | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 13.17 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 4.18 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 5 % Infortnavit | 20.91 |
| | | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.36 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | | |
| TP / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | Otros cargos | 0.00% | | | |
| F/SBC=(Tp-Te)/DICAL | 1.045205 | | | | | |
| | | | | SP = Suma de Prestaciones | | |
| | | | | Ps = Obligación Obrero-Patronal | | |
| | | | | Ps = Sp / SBC | | |
| | | | | 0.295408 | | |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [(Ps(Tp-Te)/TI)+(Tp/TI)+Otros cargos] = 1.698276

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / Ti) Artículo 160 RLOPYSRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | | Sal. Nominal (Sn) | 350.00 |
| | | | | | Salario Base de Cotización (SBC) | 365.82 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO051 | | | | | | |
| CATEGORÍA (\$): OFICIAL FERRERO | | | | | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | | | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | En Pesos \$ |
| Dias no Laborado al Año | Dias Calendario (DICAL) | | | | | 27.76 |
| Domingos | 52.00 | | | | | |
| Vacaciones | 6.00 | | | | | |
| Dias Lunes | 3.00 | | | | | |
| Dias festivos por Ley | 2.00 | | | | | |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | | | | | |
| Dias por costumbre | 6.00 | | | | | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | | | |
| Dias sindicalto | 0.00 | | | | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | | | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | | | | | |
| Dias No Laborables al Año | 74.00 | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |
| II Enfermedad y Maternidad | | | | | | |
| | 15.00 | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | | | | 20.95 |
| | 1.50 | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | 0.64 |
| | 0.00 | 0.7% Prestaciones en dinero | | | | 2.56 |
| | 0.00 | 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | 3.84 |
| | 0.00 | III 1.75% Invalidez y vida | | | | 6.40 |
| | 0.00 | IV 2% Retiro (SAR) | | | | 7.32 |
| | 381.50 | V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | | 3.66 |
| TOTAL Tp = | 381.50 | | | | | |
| | 2.00% | 5% Infortavit | | | | 16.29 |
| | 0.00% | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | 7.32 |
| III CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| SP = Suma de Prestaciones | | | | | | |
| Ps = Obligación Obrero-Patronal | | | | | | |
| Ps = Sp / SBC | | | | | | |
| 0.301405 | | | | | | |

1,706138

Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/Ti) + Otros cargos

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/ISADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.66 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | | Sal. Nominal (Sn) | 430.00 |
| | | | | | Salario Base de Cotización (SBC) | 449.44 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0052 | | | | | | |
| CATEGORÍA (\$): OFICIAL CARPINTERO DE O. Salario Base de Cotización (SBC) | | | | | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.66 | | | | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | En Pesos \$ |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | | | | | 34.11 |
| Domingos | 52.00 | | | | | |
| Vacaciones | 6.00 | | | | | |
| Días Lunes | 3.00 | | | | | |
| Días festivos por Ley | 2.00 | | | | | |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | | | | | |
| Días por costumbre | 6.00 | | | | | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | | | |
| Días sindicato | 0.00 | | | | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | | | |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | | |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | |
| F5BC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |
| | | II Enfermedad y Maternidad | | | | |
| | | Cuota fija(20.4% sal. Min'días cal/días trab) | | | | 20.95 |
| | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | 1.56 |
| | | 0.7% Prestaciones en dinero | | | | 3.15 |
| | | 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | 4.72 |
| | | III 1.75% Invalidez y vida | | | | 7.87 |
| | | IV 2% Retiro (SAR) | | | | 8.99 |
| | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | | | 14.16 |
| | | V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | | 4.49 |
| | | 5% Infonavit | | | | 22.47 |
| | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | 8.99 |
| | | TOTAL Tp = | | | | 381.50 |
| | | Impuesto Sobre Nómina | | | | 2.00% |
| | | Otros cargos | | | | 0.00% |
| | | SP = Suma de Prestaciones | | | | 131.46 |
| | | Ps = Obligación Obrero-Patronal | | | | 0.292497 |
| | | Ps x (Tp-Te) / TI = | | | | 0.383463 |
| | | Ps = Sp / SBC | | | | 0.292497 |
| | | Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI)+Otros cargos | | | | 1.694460 |

Fórmula $Fsr = Ps \cdot (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|---|--------|-----------------------------|--------|--------------------|----------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | | Sal. Nominal (Sn) | 383.43 |
| | | | | | Salario Base de Cotización (SBC) | 400.76 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0053 | | | | | | |
| CATEGORÍA (S): OFICIAL PINTOR | | | | | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68 | | | | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| I 7.58875% Riesgos de trabajo | | | | | | |
| II Enfermedad y Maternidad | | | | | | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min" dias caldías trab) | | | | | | |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | | | |
| 0.7% Prestaciones en dinero | | | | | | |
| 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | | | |
| III 1.75% Invalidez y vida | | | | | | |
| IV 2 % Retiro (SAR) | | | | | | |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | | | | | |
| V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | | | | |
| 5 % Infonavit | | | | | | |
| 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | | | |
| TOTAL Tp = 381.50 | | | | | | |
| Impuesto Sobre Nómina | | | | | | |
| Otros cargos | | | | | | |
| Días No Laborables al Año 74.00 | | | | | | |
| TOTAL TI = 291.00 | | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. 1.310997 | | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL 1.045205 | | | | | | |
| SP = Suma de Prestaciones | | | | | | |
| Ps= Obligación Obrero-Patronal | | | | | | |
| Ps = Sp / SBC | | | | | | |
| Fs= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | | | | | |
| 1.700671 | | | | | | |

Fórmula $Fs = Ps \cdot (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fs= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/0015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---------------|--|------------------------------|---------------|--------------------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 | |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 | |
| | | CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO061 | | Sal. Nominal (Sn) | | 416.74 | |
| | | CATEGORÍA (S): OFICIAL HERRERO | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 435.58 | |
| | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | | En Pesos \$ |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | | | | | | 33.06 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | Enfermedad y Maternidad | | 20.95 | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | Cuota fija(20.4% sal. Min" dias cal/dias trab) | | 1.40 | |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | 3.05 | |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | 0.00 | 0.7% Prestaciones en dinero | | 4.57 | |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | 1.05% Gastos médicos pensionados | | 7.62 | |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | III 1.75% Invalidez y vida | | 8.71 | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | IV 2% Retiro (SAR) | | 13.72 | |
| Días sindicato | 0.00 | | | V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | 4.36 | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | 5 % Inbonavit | | 21.78 | |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | 8.71 | |
| | | TOTAL Tp = | 381.50 | | | | |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | Otros cargos | 0.00% | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | | |
| | | Tp / TI = 1.310997 | | | | | |
| | | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.385040 | | | | | |
| | | SP = Suma de Prestaciones | | | | | |
| | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | | | | | |
| | | Ps = Sp / SBC | | | | 0.2937 | |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [(Ps(Tp-Te)/TI)+(Tp/TI)+Otros cargos] = 1.696037

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPYSRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OPISADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|--------|--|--------|--|------------------------------|----------|
| SALARIO MÍNIMO D.F.\$: | 102.66 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Límite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Límite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO063 | | CATEGORÍA (S): OFICIAL AZULEJERO | | Sal. Nominal (Sn) | | 400.01 |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.66 | | Salario Base de Cotizador (SBC) | | | | 418.09 |
| CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| I | | 7.58875% Riesgos de trabajo | | | | 31.73 |
| II | | Enfermedad y Maternidad | | | | 20.95 |
| | | Cuota fija (20.4% sal. Min días cal/días trab) | | | | 1.21 |
| | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | 2.93 |
| | | 0.7% Prestaciones en dinero | | | | 4.39 |
| | | 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | 7.32 |
| III | | 1.75% Invalidez y vida | | | | 8.36 |
| IV | | 2% Retiro (SAR) | | | | 13.17 |
| V | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | | 20.90 |
| | | 5% Infonavit | | | | 8.36 |
| | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | |
| TOTAL Tp = | | 381.50 | | | | |
| Impuesto Sobre Nómina | | 2.00% | | | | |
| Otros cargos | | 0.00% | | | | |
| Días No Laborables al Año | | 74.00 | | | | |
| TOTAL TI = | | 291.00 | | | | |
| Tp / Ti = DIAS PAG. / DIAS LAB. | | 1.310997 | | Tp / Ti = 1.310997 | | |
| FSBC = (Tp - Te) / DICAL | | 1.045205 | | Ps x (Tp - Te) / Ti = 0.387257 | | |
| FACTORES DE SALARIO REAL | | | | Fsr = [Ps (Tp - Te) / Ti] + (Tp / Ti) + Otros cargos | | |
| | | | | 1.698254 | | |

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr = Representa el factor de salario real.

Ps = Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OPISADER-2019/0/15

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-------------------|----------------------------------|------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | Limite Superior 1: | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | MO064 | Sal. Nominal (Sn) | | 416.71 |
| | | CATEGORÍA (S): | OFICIAL COLOCADOR | Salario Base de Cotización (SBC) | | 435.55 |
| | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): | 102.68 | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | 33.05 | | | | |
| Domingos | 52.00 | I 7,58875% Riesgos de trabajo | | | | |
| Vacaciones | 6.00 | II Enfermedad y Maternidad | | | | |
| Días Lunes | 3.00 | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | | | | |
| Días festivos por Ley | 2.00 | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | 0.7% Prestaciones en dinero | | | | |
| Días por costumbre | 6.00 | 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | III 1.75% Invalidez y vida | | | | |
| Días sindicato | 0.00 | IV 2% Retiro (SAR) | | | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | | | |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | 5% Infonavit | | | | |
| | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | |
| Días No Laborables al Año | TOTAL Tp = | En Pesos \$ | | | | |
| | 74.00 | 33.05 | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |
| | | SP = Suma de Prestaciones | | | | |
| | | Ps = Obligación Obrero-Patronal | | | | |
| | | Ps = Sp / SBC | | 0.293698 | | |
| | | Fs = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI)+Otros cargos | | 1.696034 | | |

Fórmula $Fs = Ps \cdot (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--------|--------------------|------------------------------|----------|--------|
| SALARIO MINIMO D.F.\$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 | |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORIA: | MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA Sal. Nominal (Sn) | | | | | 300.05 |
| CATEGORIA (S): | OPERADOR DE MAQUINARIA | Salario Base de Cotizador (SBC) | | | | | 313.61 |
| CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | | |
| I | 7.58875% | Riesgos de trabajo | | | | 23.80 | |
| II | | Enfermedad y Maternidad | | | | 20.95 | |
| | | Cuota fija (20.4% sal. Min*días caldías trab) | | | | 0.06 | |
| | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | 2.20 | |
| | | 0.7% Prestaciones en dinero | | | | 3.29 | |
| | | 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | 5.49 | |
| III | 1.75% | Invalidez y vida | | | | 6.27 | |
| IV | 2% | Retiro (SAR) | | | | 9.88 | |
| V | 3.15% | Cesantía en edad avanzada y vejez | | | | 3.14 | |
| | | Guarderías y prestaciones sociales | | | | 15.68 | |
| | | 5 % Infonavit | | | | 6.27 | |
| | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | | |
| TOTAL Tp = | | 381.50 | | | | | |
| Impuesto Sobre Nómina | | 2.00% | | | | | |
| Otros cargos | | 0.00% | | | | | |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | | |
| SP = Suma de Prestaciones | | | | | | | |
| Ps = Obligación Obrero-Patronal | | | | | | | |
| Ps = Sp / SBC | | 0.309397 | | | | | |
| FACTOR DE SALARIO REAL | | | | | | 1.716615 | |
| Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | | | | | | |

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios a ur que no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--------|----------------------------------|------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0082 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | Sal. Nominal (Sn) | | |
| CATEGORÍA (S): CABO DE OFICIOS | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | |
| Dias no Laborado al Año | Dias Calendario (DICAL) | | | | | |
| Domingos | 52.00 | | | | | |
| Vacaciones | 6.00 | | | | | |
| Dias Lunes | 3.00 | | | | | |
| Dias festivos por Ley | 2.00 | | | | | |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | | | | | |
| Dias por costumbre | 6.00 | | | | | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | | | |
| Dias sindicato | 0.00 | | | | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | | | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | | | | | |
| Dias No Laborables al Año | 74.00 | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | |
| TP / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | |
| FSBC = (Tp - Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |
| TOTAL Tp = | | | | | | |
| | 381.50 | | | | | |
| | 2.00% | | | | | |
| | 0.00% | | | | | |
| Impuesto Sobre Nómina | | | | | | |
| Otros cargos | | | | | | |
| SP = Suma de Prestaciones | | | | | | |
| Ps = Obligación Obrero-Patronal | | | | | | |
| Ps x (Tp - Te) / Ti = | | | | | | |
| 0.383008 | | | | | | |
| TP / TI = 1.310997 | | | | | | |
| Fsr = [Ps(Tp - Te) / TI] + (Tp / TI) + Otros cargos | | | | | | |
| 1.694005 | | | | | | |

Fórmula $Fsr = Ps \cdot (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aun que no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|--------|-----------------------------|--------|--------------------|----------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | | | | Sal. Nominal (Sn) | 433.43 |
| | | | | | Salario Base de Cotización (SBC) | 453.02 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO083 | | | | | | |
| CATEGORÍA (\$): OFICIAL PLOMERO | | | | | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68 | | | | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| I 7.58875% Riesgos de trabajo | | | | | | |
| II Enfermedad y Maternidad | | | | | | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min'dias cal/días trab) | | | | | | |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | | | |
| 0.7% Prestaciones en dinero | | | | | | |
| 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | | | |
| III 1.75% Invalidez y vida | | | | | | |
| IV 2 % Retiro (SAR) | | | | | | |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | | | | | |
| V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | | | | |
| 5 % Infonavit | | | | | | |
| 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | | | |
| TOTAL Tp = 381.50 | | | | | | |
| 2.00% | | | | | | |
| 0.00% | | | | | | |
| Otros cargos | | | | | | |
| Dias No Laborables al Año 74.00 | | | | | | |
| TOTAL TI = 291.00 | | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. 1.310997 | | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL 1.045205 | | | | | | |
| SP = Suma de Prestaciones | | | | | | |
| Ps= Obligación Obrero-Patronal | | | | | | |
| Ps = Sp / SBC | | | | | | |
| 0.29215 | | | | | | |
| FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= (Ps(Tp-Te)/TI)+ (Tp/TI)+Otros cargos | | | | | | |
| 1.694005 | | | | | | |

Fórmula $Fsr = Ps \cdot (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | | Sal. Nominal (Sn) | 433.43 |
| | | | | | Salario Base de Cotización (SBC) | 453.02 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO084 | | | | | | |
| CATEGORÍA (S): OFICIAL ELECTRICISTA | | | | | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | | | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | En Pesos \$ |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | | | | | 34.38 |
| Domingos | 52.00 | | | | | |
| Vacaciones | 6.00 | | | | | |
| Días Lunes | 3.00 | | | | | |
| Días festivos por Ley | 2.00 | | | | | |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | | | | | |
| Días por costumbre | 6.00 | | | | | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | | | |
| Días sindicato | 0.00 | | | | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | | | |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | | |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | |
| F/SBC = (Tp - Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |
| | | TOTAL Tp = | 381.50 | | | |
| | | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | | 7.63 |
| | | Otros cargos | 0.00% | | | 0.00 |
| | | II Enfermedad y Maternidad | | | | 20.95 |
| | | Cuota fija (20.4% sal. Min* días cal/días trab) | 1.50 | | | 1.59 |
| | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 | | | 3.17 |
| | | 0.7% Prestaciones en dinero | 0.00 | | | 4.76 |
| | | 1.05% Gastos médicos pensionados | 0.00 | | | 7.93 |
| | | III 1.75% Invalidez y vida | 0.00 | | | 9.06 |
| | | IV 2% Retiro (SAR) | 0.00 | | | 14.27 |
| | | V 1% Guarderías y prestaciones sociales | 381.50 | | | 4.53 |
| | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 2.00% | | | 22.65 |
| | | 5% Infonavit | 0.00% | | | 9.06 |
| | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | |
| | | SP = Suma de Prestaciones | | | | 132.35 |
| | | Ps = Obligación Obrero-Patronal | | | | |
| | | Ps = Sp / SBC | | | | 0.29215 |

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr = [Ps(Tp - Te) / TI] + (Tp / TI) + Otros cargos

1.694005

Fórmula Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION NO: SAY-OP/SADER-2019/0015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO091 | | Sal. Nominal (Sn) | | 466.73 |
| | | CATEGORIA (S): OFICIAL SOLDADOR | | Salario Base de Cotizador (SBC) | | 487.83 |
| | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | |
| Dias no Laborado al Año | | Dias Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 37.02 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias caldías trab) | 20.95 |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.98 |
| | | Tiempo Extra | | | 0.7% Prestaciones en dinero | 3.41 |
| Dias festivos por Ley | 2.00 | Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 5.12 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | 8.54 |
| Dias por costumbre | 6.00 | | | V | 2 % Retiro (SAR) | 9.76 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 15.37 |
| Dias sindicato | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 4.88 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | Otros cargos | 0.00% | | 5 % Infonavit | 24.39 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 9.76 |
| Dias No Laborables al Año | 74.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 141.18 |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | Ps = Sp / SBC | 0.289404 |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |

FACTOR DE SALARIO REAL

$$Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$$

1.690405

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SASDER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | | |
|--|----------|---|---------------|--------------------|---|----------|--------------------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 | |
| 0 | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO093 | | Sal. Nominal (Sn) | | | | | 450.03 |
| CATEGORÍA (S): OPERADOR DE MAQUINARIA | | Salario Base de Cotización (SBC) | | | | | 470.37 |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | En Pesos \$ |
| Días no Laborado al Año | | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 35.70 | |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | 20.95 | |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.79 | |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | | | 0.7% Prestaciones en dinero | 3.29 | |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 4.94 | |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | | 1.75% Invalidez y vida | 6.23 | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | | IV | 2% Retiro (SAR) | 9.41 | |
| Días sindicato | 0.00 | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 14.82 | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | V | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 4.70 | |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 5% Infonavit | 23.52 | |
| | | Otros cargos | 0.00% | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 9.41 | |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | | |
| FORMULA | | Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | 1.692169 | | | |

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OPISADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|--|---|-----------------|
| 0 | | Limite Superior 1: | | Limite Superior 1: <td>25 veces salario mínimo D.F.</td> <td>2,567.00</td> | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORIA: M0094 | | | | | | |
| CATEGORIA (S): SOBRESTANTE | | | | | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | | | | | |
| Salario Base de Cotización (SBC) | | | | | | |
| CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | En Pesos \$ |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | | | |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | | | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 37.02 |
| Domingos | 52.00 | Aguiñaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | 20.95 |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.98 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | | | 0.7% Prestaciones en dinero | 3.41 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 5.12 |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | 8.54 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | V | 2% Retiro (SAR) | 9.76 |
| Días sindicato | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 15.37 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | Otros cargos | 0.00% | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 4.88 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | Días No Laborables el Año | 74.00 | | 5% Ilnonavit | 24.39 |
| | | TOTAL TI = | 281.00 | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 9.76 |
| | | TP/TI = DIAS PAG./DIAS LAB. | 1.310997 | | SP = Suma de Prestaciones | 141.18 |
| | | F-SBC=(Tp-Te)/DICAL | 1.045205 | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | |
| | | | | | Ps = Sp / SBC | 0.289404 |

$$\text{FACTOR DE SALARIO REAL} \quad Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos} \quad \mathbf{1.690405}$$

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aур que no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015
 OBRA: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|------------------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | CODIGO DE LA CATEGORIA: | MO-URB-03-2 | Sal. Nominal (Sn) | | 250.02 |
| | | CATEGORIA (S): | AYUDANTE ESPECIALIZADO | Salario Base de Cotizacion (SBC) | | 261.32 |
| | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): | 102.68 | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | |
| Días no Laborado al Año | | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 19.83 |
| Domingos | 52.00 | Aguiñalido por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | 20.95 |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | | | 0.7% Prestaciones en dinero | 1.83 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 2.74 |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | 4.57 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | V | 2% Retiro (SAR) | 5.23 |
| Días sindicato | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 8.23 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | Otros cargos | 0.00% | | 5% Infonavit | 13.07 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 5.23 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 84.29 |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | |
| TP/TI = DIAS PAG./DIAS LAB. | 1.310997 | | | | Ps = Sp / SBC | 0.322555 |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL | 1.045205 | | | | | |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.733865**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr: Representa el factor de salario real.

Ps: Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

PE 7



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/0015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | | |
|--|--|--------|--|--------|---|------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES) | | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Sal. Nominal (Sn) | | 1598.14 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 1670.38 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): | | 102.68 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | I Riesgos de trabajo | | 126.76 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | II Enfermedad y Maternidad | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Cuota fija (20.4% sal. Min* días cal/días trab) | | 20.95 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | 14.99 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 0.7% Prestaciones en dinero | | 11.69 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 1.05% Gastos médicos pensionados | | 17.54 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | III 1.75% Invalidez y vida | | 29.23 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | IV 2% Retiro (SAR) | | 33.41 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | 52.62 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | 16.70 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 5% Infonavit | | 83.52 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | 33.41 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | TOTAL Tp = | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 381.50 | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 2.00% | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | 0.00% | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Impuesto Sobre Nómina | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Otros cargos | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Días No Laborables al Año | | 74.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | TOTAL TI = | | 291.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | | 1.310997 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | FSBC=(Tp-Te)/DICAL | | 1.045205 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Ps = Suma de Prestaciones | | 440.82 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | 1T2E | CATEGORÍA (S): CUADRILLA No 32 (1 TOPOG) | | Ps = Sp / SBC | | 0.263904 |

FACTORES DE SALARIO REAL Fsr= [(Ps(Tp-Te)/TI)]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.656974**

Fórmula $Fsr = Ps \cdot (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OPISADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------|---|------------------------------|---|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.66 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO041 | | CATEGORÍA (S): OFICIAL ALBAÑIL | | Sal. Nominal (Sn) | | 400.02 |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.66 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | | | 418.10 |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.66 | | Riesgos de trabajo | | 31.73 |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | | | I | | 7.56875% |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | | II | | Enfermedad y Maternidad |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | | | | Cuota fija(20.4% sal. Min días cal/días trab) |
| Días Lunos | 3.00 | Prima Dominical por Ley | | | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | | | | 0.7% Prestaciones en dinero |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | | | | 1.05% Gastos médicos pensionados |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | | | | 1.75% Invalidez y vida |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | | | | 7.32 |
| Días sindicato | 0.00 | 381.50 | | | | 2% Retiro (SAR) |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | Otros cargos | | | | 1% Guarderías y prestaciones sociales |
| | | TOTAL Tp = | | | | 5% Infonavit |
| | | 2.00% | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina |
| | | 0.00% | | | | |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te)/ DICAL | 1.045205 | | | | | |
| | | Tp / TI = 1.310997 | | SP = Suma de Prestaciones | | 123.51 |
| | | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.387279 | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | | |
| | | | | Ps = Sp / SBC | | 0.295408 |
| | | | | FACTOR DE SALARIO REAL | | 1.698276 |
| | | | | Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | |

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OPISADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|--------|-------------------------------------|--|----------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO052 | | CATEGORÍA (\$): OFICIAL CARPINTERO DE O. | | Sal. Nominal (Sn) 430.00 | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 448.44 | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | |
| Días no Laborado al Año | | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.11 |
| Domingos | 52.00 | Aguiñaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | 20.95 |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min-días caldías trab) | 1.56 |
| Días Lunos | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 3.15 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | 4.72 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | | 1.05% Gastos médicos pensionados | 7.87 |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.75% Invalidez y vida | 8.99 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | IV | 2 % Retiro (SAR) | 14.16 |
| Días sindicato | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | V | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 4.49 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | Otros cargos | 0.00% | | 5 % Infonavit | 22.47 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | |
| Tp/TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL | 1.045205 | | | | | |
| FORMULA | | Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | 1.694460 | | |

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fp= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OPISADER-2019/015

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|--------|--------------------|---|-----------------|
| SALARIO MÍNIMO D.F.\$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Límite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Límite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0053 | | CATEGORÍA (S): OFICIAL PINTOR | | Sal. Nominal (Sn) | | 383.43 |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | | | 400.76 |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | |
| Días no Laborado al Año | | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 30.41 |
| Domingos | 52.00 | Aginaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min días cal/días trab) | 20.95 |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.02 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | | | 0.7% Prestaciones en dinero | 2.81 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | | 1.05% Gastos médicos pensionados | 4.21 |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.75% Invalidez y vida | 7.01 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | IV | 2% Retiro (SAR) | 8.02 |
| Días sindicato | 0.00 | | | V | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 12.62 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 4.01 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 5% Infonavit | 20.04 |
| | | Otros cargos | 0.00% | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.02 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te)/ DICAL | 1.045205 | | | | | |
| | | Tp / TI = 1.310997 | | | | |
| | | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.389674 | | | | |
| | | | | | SP = Suma de Prestaciones | 119.12 |
| | | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | |
| | | | | | Ps = Sp / SBC | 0.297235 |
| FACTOR DE SALARIO REAL | | Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | 1.700671 | | |

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OPISADER-2019/0/15

FECHA: 2019/12/19

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

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--------|---|------------------------------|-----------------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO061 | | Sal. Nominal (Sn) | | 416.74 |
| | | Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 435.58 |
| | | Salario Realmente Pagados al Año | | CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos \$ |
| DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | | I 7.58875% Riesgos de trabajo | | 33.06 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | | II Enfermedad y Maternidad | | 20.95 |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | | Cuota fija(20.4% sal. Min-días cal/días trab) | | 1.40 |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | 3.05 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | | 0.7% Prestaciones en dinero | | 4.57 |
| Condiciones Climatológicas | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | | 1.05% Gastos médicos pensionados | | 7.62 |
| Días por costumbre | 0.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | | 1.75% Invalidez y vida | | 8.71 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | | IV 2% Retiro (SAR) | | 13.72 |
| Días sindicato | 0.00 | 381.50 | | V 1% Guerdanías y prestaciones sociales | | 4.36 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | | 5% Infonavit | | 21.78 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | Otros cargos | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | 8.71 |
| Días No Laborables al Año | TOTAL TI = | | | SP = Suma de Prestaciones | | 127.93 |
| 74.00 | 291.00 | | | Ps = Obligación Obrero-Patronal | | 0.2937 |
| TP / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | Ps x (Tp-Te) / TI = | | 0.385040 |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | 1.696037 |

Fórmula $Fsr = Ps \cdot (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr = Representa el factor de salario real.

Ps = Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION NO: SAY-OP/ISADER-2019/015
 OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|---|--------------------|------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | M0063 | CATEGORÍA (S): | | OFICIAL AZULEJERO | Sal. Nominal (Sn) | 400.01 |
| Salario Nominal Vigente del D.F (en \$): | | 102.68 | Salario Base de Cotización (SBC) | | | | 418.09 |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% | Riesgos de trabajo | | 31.73 |
| Domingos | Aguiñalado por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | | | |
| Vacaciones | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | | | 20.95 |
| Días Lunas | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | 1.21 |
| Días festivos por Ley | Tiempo Extra | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | | | 2.93 |
| Condiciones Climatológicas | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | | | 4.39 |
| Días por costumbre | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | | | 7.32 |
| Permisos y Enfermedades | | 0.00 | | 2% Retiro (SAR) | | | 8.36 |
| Días sindicalto | | 0.00 | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | | 13.17 |
| Horas inactivas por arrastre | | 0.00 | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | 4.18 |
| Días no trabajados por guardia | | 0.00 | | 5 % Infonavit | | | 20.90 |
| | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | 8.36 |
| Días No Laborables al Año | TOTAL Tp = | 74.00 | | | | | |
| | Impuesto Sobre Nómina | 381.50 | | | | | |
| | Otros cargos | 2.00% | | | | | |
| | | 0.00% | | | | | |
| TOTAL TI = | TP / TI = 1.310997 | 291.00 | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.387257 | 1.310997 | | | | | |
| | | 1.045205 | | | | | |
| FORMULA | | Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | 1.698254 | | | |

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACIÓN No: SAY-OP/ISADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| SALARIO MINIMO D.F \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO064 | | Sal. Nominal (Sn) | | 416.71 |
| | | SALARIO NOMINAL VIGENTE DEL D.F. (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 435.55 |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO | Días REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | En Pesos \$ |
| Días no Laborado al Año | Días Calendario (DICAL) | I | 7.58875% | Riesgos de trabajo | | 33.05 |
| Domingos | 52.00 | II | Enfermedad y Maternidad | | | |
| Vacaciones | 6.00 | | Cuota fija (20.4% sal. Min * días calidías trab) | | | 20.95 |
| Días Lunes | 3.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | 1.40 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | | | 3.05 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | | 1.05% Gastos médicos pensionados | | | 4.57 |
| Días por costumbre | 6.00 | | 1.75% Invalidez y vida | | | 7.62 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | 2% Retiro (SAR) | | | 8.71 |
| Días sindicalto | 0.00 | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | | 13.72 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | 4.36 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | 5% Infonavit | | | 21.78 |
| | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | 8.71 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | SP = Suma de Prestaciones | | 127.92 |
| TOTAL TI = | 281.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | Ps = Obligación Obrero-Patronal | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | Otros cargos | 0.00% | Ps x (Tp - Te) / TI = 0.385037 | | |
| FSBC = (Tp - Te) / DICAL | 1.045205 | | | Ps = Sp / SBC | | 0.293698 |
| | | FORMULA | Fsr = [Ps(Tp - Te) / TI] + (Tp / TI) + Otros cargos | | 1.696034 | |

Fórmula Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/0015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|---|--------|---------------------------------|------------------------------|--|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | MO067 | CATEGORÍA (S): OPERADOR DE MAQUINARIA | | Sal. Nominal (Sn) | | 300.05 |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): | | 102.68 | Salario Base de Cotización (SBC) | | | | 313.61 |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | |
| Dias no Laborado al Año | | Dias Calendario (DICAL) | | I | | 7.58875% Riesgos de trabajo | |
| Domingos | | 52.00 | Aguiinaldo por Ley | | II | | Enfermedad y Maternidad |
| Vacaciones | | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | | | | Cuota fija(20.4% sal. Min dias caldías trab) |
| Dias Lunes | | 3.00 | Prima Dominical por Ley | | | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. |
| Dias festivos por Ley | | 2.00 | Tiempo Extra | | | | 0.7% Prestaciones en dinero |
| Condiciones Climatológicas | | 5.00 | Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | | III | | 1.05% Gastos médicos pensionados |
| Dias por costumbre | | 6.00 | Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | | IV | | 1.75% Invalidez y vida |
| Permisos y Enfermedades | | 0.00 | | | V | | 2% Retiro (SAR) |
| Dias sindicato | | 0.00 | | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez |
| Horas inactivas por arrastre | | 0.00 | | | TOTAL Tp = | | 381.50 |
| Dias no trabajados por guardia | | 0.00 | | | Impuesto Sobre Nómina | | 2.00% |
| | | | | | Otros cargos | | 0.00% |
| Dias No Laborables al Año | | 74.00 | | | SP = Suma de Prestaciones | | 97.03 |
| TOTAL TI = | | 291.00 | | | Ps = Obligación Obrero-Patronal | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | | 1.310997 | Tp / TI = 1.310997 | | Ps = Sp / SBC | | 0.309397 |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL | | 1.045205 | Ps x (Tp-Te)/TI = 0.405618 | | | | |

FACTOR DE SALARIO REAL

$$Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$$

1.716615

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|---|---|-----------------|---|------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | MO082 | Sal. Nominal (Sn) | | 433.43 |
| | | CATEGORÍA (S): | CABO DE OFICIOS | Salario Base de Cotización (SBC) | | 453.02 |
| | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): | 102.68 | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | | | | |
| Dias no Laborado al Año | Dias Calendario (DICAL) | 365.00 | | I 7.58875% Riesgos de trabajo | | |
| Domingos | Aguiñalido por Ley | 15.00 | | II Enfermedad y Maternidad | | |
| Vacaciones | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | | |
| Dias Lunas | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | |
| Dias festivos por Ley | Tiempo Extra | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | | |
| Condiciones Climatológicas | Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | | 1.05% Gastos médicos pensionados | | |
| Dias por costumbre | Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | | III 1.75% Invalidez y vida | | |
| Permisos y Enfermedades | | | | IV 2% Retiro (SAR) | | |
| Dias sindicato | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | |
| Horas inactivas por arrastre | | | | V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | |
| Dias no trabajados por guardia | | | | 5 % Infonavit | | |
| | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | |
| Dias No Laborables al Año | TOTAL Tp = | 381.50 | | | | |
| | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | | | |
| | Otros cargos | 0.00% | | | | |
| | | | | SP = Suma de Prestaciones | | |
| | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | | |
| | | | | Ps = Sp / SBC | | |
| | | | | Fs = [Ps(Tp-Te)/Ti]+ (Tp/Ti)+Otros cargos | | |
| | | | | 1.694005 | | |

Fórmula $Fs = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fs= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/ISADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|-------------------------------------|---|----------------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO083 | | CATEGORÍA (S): OFICIAL PLOMERO | | Sal. Nominal (Sn) 433.43 | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 453.02 | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | |
| Días no Laborado al Año | 52.00 | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.38 |
| Domingos | 6.00 | Aguiñaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Vacaciones | 3.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | 20.95 |
| Días Lunas | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.59 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | 3.17 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 4.76 |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | 7.93 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | V | 2 % Retiro (SAR) | 9.06 |
| Días sindicato | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 14.27 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | Otros cargos | 0.00% | | 5 % Infonavit | 22.65 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 9.06 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 132.35 |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | Ps = Sp / SBC | 0.29215 |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | | |

FACTORES DE SALARIO REAL $F_{SR} = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$ **1.694005**

Fórmula $F_{SR} = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

F_{SR}= Representa el factor de salario real.

P_s= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

T_p = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

T_i = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aур que no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OPISADER-2019/0015
 OBRA: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|--|--------|---|------------------------------|----------------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | | CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO084 | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | CATEGORIA (S): OFICIAL ELECTRICISTA | | Sal. Nominal (Sn) | | 433.43 |
| | | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 453.02 |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | |
| Días no Laborado al Año | 52.00 | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% | Riesgos de trabajo | 34.38 |
| Domingos | 6.00 | Aguiñaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | | |
| Vacaciones | 3.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | | 20.95 |
| Días Lunes | 2.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | 1.59 |
| Días festivos por Ley | 5.00 | Tiempo Extra | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | | 3.17 |
| Condiciones Climatológicas | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | | 4.76 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | | 7.93 |
| Días inactivos por arrastre | 0.00 | | | V | 2% Retiro (SAR) | | 9.06 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | 14.27 |
| | | TOTAL Tp = | 381.50 | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | | 4.53 |
| Días No Laborables el Año | 74.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 5 % Infonavit | | 22.65 |
| TOTAL TI = | 291.00 | Otros cargos | 0.00% | | 2% Impuesto Sobre Nómina | | 9.06 |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | SP = Suma de Prestaciones | | 132.35 |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | | |
| | | | | | Ps = Sp / SBC | | 0.29215 |

FACTORES DE SALARIO REAL Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694005**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios a ur que no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/0015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

| | | | | | | |
|--|--------|---|--|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORIA: M0091 | | Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): | 102.68 | OFICIAL SOLDADOR | Salario Base de Cotización (SBC) | 487.83 |
| CATEGORIA (S) : | | Salario Base de Cotización (SBC) | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | | | | | |
| Días no Laborado al Año | 52.00 | 365.00 | 7.58875% Riesgos de trabajo | En Pesos \$ | | |
| Domingos | 6.00 | 15.00 | Enfermedad y Maternidad | 37.02 | | |
| Vacaciones | 3.00 | 1.50 | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cald/días trab) | 20.95 | | |
| Días Lunes | 2.00 | 0.00 | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.98 | | |
| Días festivos por Ley | 5.00 | 0.00 | 0.7% Prestaciones en dinero | 3.41 | | |
| Condiciones Climatológicas | 6.00 | 0.00 | 1.05% Gastos médicos pensionados | 5.12 | | |
| Días por costumbre | 0.00 | 0.00 | 1.75% Invalidez y vida | 8.54 | | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | | 2 % Retiro (SAR) | 9.76 | | |
| Días sindicalto | 0.00 | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 15.37 | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | 381.50 | 5 % Infonavit | 24.39 | | |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 9.76 | | |
| Días No Laborables el Año | | TOTAL Tp = | | SP = Suma de Prestaciones | | |
| 74.00 | | 2.00% | | Ps = Obligación Obrero-Patronal | | |
| TOTAL TI = | | 0.00% | | Ps = Sp / SBC | | |
| 291.00 | | Tp / Ti = 1.310997 | | 0.289404 | | |
| Tp/TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379408 | | | | |
| 1.310997 | | | | | | |
| FSBC= (Tp-Te) / DICAL | | | | | | |
| 1.045205 | | | | | | |

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr= [Ps(Tp-Te)/Ti]+ (Tp/Ti)+Otros cargos

1.690405

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA
 LICITACIÓN No: SAY-OP/SADER-2019/015
 OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO"

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|--------------------------|---|----------------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M0093 | | CATEGORÍA (S): OPERADOR DE MAQUINARIA | | Sal. Nominal (Sn) 450.03 | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 470.37 | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | En Pesos \$ | | |
| Días no Laborado al Año | 52.00 | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 35.70 |
| Domingos | 6.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | 20.95 |
| Vacaciones | 3.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | 1.79 |
| Días Lunas | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 3.29 |
| Días festivos por Ley | 5.00 | Tiempo Extra | 0.00 | | 0.7% Prestaciones en dinero | 4.94 |
| Condiciones Climatológicas | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 6.23 |
| Días por costumbre | 0.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | 9.41 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | V | 2% Retiro (SAR) | 4.70 |
| Días inactivos por arrastre | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 14.82 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | Otros cargos | 0.00% | | 5% Infortavit | 23.52 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 9.41 |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 136.76 |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL | 1.045205 | | | | Ps = Sp / SBC | 0.29075 |

1.692169

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti) Artículo 160 RLOPYSRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aур que no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/ISADER-2019/0015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACIÓN: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| 0 | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO094 | | CATEGORÍA (S): SOBRESTANTE | | Sal. Nominal (Sin) | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | Salario Base de Cotización (SBC) | | 487.83 | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | |
| Días no Laborado al Año | | Días Calendario (DICAL) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 37.02 |
| Domingos | 52.00 | Aginaldo por Ley | 15.00 | II | Enfermedad y Maternidad | |
| Vacaciones | 6.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab) | 20.95 |
| Días Lunas | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.98 |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Tiempo Extra | | | 0.7% Prestaciones en dinero | 3.41 |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | III | 1.05% Gastos médicos pensionados | 5.12 |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | IV | 1.75% Invalidez y vida | 8.54 |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | V | 2% Retiro (SAR) | 9.76 |
| Días sindicato | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 15.37 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | Otros cargos | 0.00% | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 4.88 |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | | 5% Infortnavit | 24.39 |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | | | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 9.76 |
| TOTAL TI = | 291.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 141.18 |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | |
| FSBC=(Tp-Te) / DICAL | 1.045205 | | | | Ps = Sp / SBC | 0.289404 |

FACTOR DE SALARIO REAL $F_{sr} = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$ **1.690405**

Fórmula $F_{sr} = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

F_{sr}: Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015

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

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

| SALARIO MINIMO D.F. \$: | | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|----------|--------|
| | | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 | |
| CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: | | MO-URB-03-2 | | | Sal. Nominal (Sn) | | | 250.02 |
| CATEGORÍA (S): | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | | | Salario Base de Cotización (SBC) | | | 261.32 |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): | | 102.68 | | | | | | |
| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | En Pesos \$ | | | |
| Días no Laborado al Año | | 365.00 | | | | | | |
| Domingos | 52.00 | Días Calendario (DICAL) | | | | | | |
| Vacaciones | 6.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | I 7.58875% Riesgos de trabajo | | | | |
| Días Lunes | 3.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 1.50 | II Enfermedad y Maternidad | | | | |
| Días festivos por Ley | 2.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | Cuota fija (20.4% sal. Min * días cal/días trab) | | | | |
| Condiciones Climatológicas | 5.00 | Tiempo Extra | 0.00 | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | | | | |
| Días por costumbre | 6.00 | Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | 0.7% Prestaciones en dinero | | | | |
| Permisos y Enfermedades | 0.00 | Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | 1.05% Gastos médicos pensionados | | | | |
| Días inactivos por arrastre | 0.00 | | | III 1.75% Invalidez y vida | | | | |
| Días no trabajados por guardia | 0.00 | | | IV 2% Retiro (SAR) | | | | |
| | | | | V 1% Guarderías y prestaciones sociales | | | | |
| Días No Laborables al Año | 74.00 | TOTAL Tp = | 381.50 | 5% Intonavit | | | | |
| TOTAL TI = | 291.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | 2% Impuesto Sobre Nómina | | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.310997 | Otros cargos | 0.00% | | | | | |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL | 1.045205 | | | | | | | |
| | | | | SP = Suma de Prestaciones | | | | |
| | | | | Ps= Obligación Obrero-Patronal | | | | |
| | | | | Ps = Sp / SBC | | | | |
| | | | | 0.322555 | | | | |

FACTOR DE SALARIO REAL

$F_{sr} = [Ps(Tp - Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$

1.733865

Fórmula $F_{sr} = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 160 RLOPySRM

F_{sr}= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aурque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

AREA

LICITACION No: SAY-OP/SADER-2019/015
 OBRA: "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA, JALISCO"

FECHA: 2019/12/19

UBICACION: SAYULA, Jalisco

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

| SALARIO MINIMO D.F. \$: | 102.68 | 3 veces salario mínimo D.F. | 308.04 | Limite Superior 2: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
|--|---|--|-----------------|--|------------------------------|----------|
| | | | | Limite Superior 1: | 25 veces salario mínimo D.F. | 2,567.00 |
| CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO-URB-11-2 | | | | | | |
| CATEGORIA (S): TOPOGRAFO (URBANIZACIOI) Salario Base de Cotizacion (SBC) | | | | | | |
| Salario Nominal Vigente del D.F. (en \$): 102.68 | | | | | | |
| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | | | | | |
| I | 7.58875% | Riesgos de trabajo | 37.02 | | | |
| II | Enfermedad y Maternidad | | | | | |
| | | Cuota Ilij(20.4% sal. Min* dias cal/dias trab) | 20.95 | | | |
| | | 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 1.98 | | | |
| | | 0.7% Prestaciones en dinero | 3.41 | | | |
| | | 1.05% Gastos médicos pensionados | 5.12 | | | |
| | | 1.75% Invalidez y vida | 8.54 | | | |
| IV | 2 % Retiro (SAR) | | 9.76 | | | |
| V | 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | | 15.37 | | | |
| | | 1% Guarderías y prestaciones sociales | 4.88 | | | |
| | | 5 % Intonavit | 24.39 | | | |
| | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 9.76 | | | |
| TOTAL Tp = | | | 381.50 | | | |
| Impuesto Sobre Nómina | | | 2.00% | | | |
| Otros cargos | | | 0.00% | | | |
| Días No Laborables al Año | | | 74.00 | | | |
| TOTAL TI = | | | 291.00 | | | |
| Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | | | 1.310997 | | | |
| FSBC=(Tp-Te)/DICAL | | | 1.045205 | | | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = | | | 0.379408 | | | |
| Tp / TI = | | | 1.310997 | | | |
| SP = Suma de Prestaciones | | | | | | |
| Ps= Obligación Obrero-Patronal | | | | | | |
| Ps = Sp / SBC | | | 0.289404 | | | |
| FACTOR DE SALARIO REAL | | | | Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos | | |
| | | | | 1.690405 | | |

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aurrque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
 NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

PE 8



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

| | |
|---|---|
| H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO AREA | LICITACION SAY-OP/SADER-2019/015 QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION SAYULA, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO El día: 19 de diciembre de 2019 "PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO" , SAYULA, Jalisco ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL |
|---|---|

ANALISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

| CONCEPTO | Quincena1 | Quincena2 | Quincena3 | Quincena4 | Quincena5 | Quincena6 | Quincena7 | 0 |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| INGRESOS | | | | | | | | |
| ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL | 3,608,728.57 | 855,751.07 | 44,603.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO | 0.00 | 3,608,728.57 | 855,751.07 | 44,603.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ANTICIPOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INGRESOS ACUMULADOS | 0.00 | 3,608,728.57 | 4,464,479.64 | 4,509,083.30 | 4,509,083.30 | 4,509,083.30 | 4,509,083.30 | 4,509,083.30 |
| EGRESOS | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | 2,920,046.94 | 692,441.46 | 36,091.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COSTO INDIRECTO | 28.3115% | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO | 3,746,756.03 | 888,482.03 | 46,309.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ANTICIPO A PROVEEDORES | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EGRESOS ACUMULADOS | 3,746,756.03 | 4,635,238.06 | 4,681,547.73 | 4,681,547.73 | 4,681,547.73 | 4,681,547.73 | 4,681,547.73 | 4,681,547.73 |
| DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS | -3,746,756.03 | -1,026,509.49 | -217,068.09 | -172,464.43 | -172,464.43 | -172,464.43 | -172,464.43 | -172,464.43 |
| COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES) | | | | | | | | |
| COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 0.00000%
 PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 0.00000%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.00000%
 DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41
 % APLICABLE AL PERIODO : 0.00000%

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= _____ = _____
 COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO _____ = _____
 COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO _____ = _____
 4,681,547.73 _____ = _____
 0.00000000%

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long tail stroke extending upwards and to the right.

| | |
|--------------|--|
| DOCUMENTO | |
| ART. 45 A.VI | |
| RLOPySRM | |

| | |
|------|--|
| 0 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |
| 0.00 | |

0.00000%
0.00000%
0.00000%



A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, curved strokes that form a stylized, somewhat abstract shape. The signature is located in the lower right quadrant of the page.

PE 9



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

18/12/2019

Concurso No. SAY-OPISADER-2019/015

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

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLC PySRM

Lugar: SAYULA, Jalisco

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

| CLAVE | CONCEPTO | FORMULA | IMPORTE | % |
|-------|---|--|---|----------|
| CD | COSTO DIRECTO | | 3,648,580.74 | |
| CI | I.-INDIRECTO | | 1,032,966.99 | 28.3115% |
| CF | II.-FINANCIAMIENTO | | | |
| Up% | UTILIDAD PROPUESTA | | | |
| | PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD | | 10.00% | |
| | ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA | | 30.00% | |
| %U | UTILIDAD NETA = $Up\% / [1 - (PTU+ISR)]$ | $\%J = 0\% / [1 - (10\% + 30\%)]$ | | |
| CJ | CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO + COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA | $(\$ 3,648,580.74 + \$ 1,032,966.99 + \$ 0.00) \times 0\% =$ | | |
| | IMPORTE TOTAL UTILIDAD | | | |
| | PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD : $\% = \text{Total utilidad} \cdot 100 / (CD + CI + CF)$ | | | |
| | | | [\$ 0.00 : (\$ 3,648,580.74 + \$ 1,032,966.99 + \$ 0.00)] \cdot 100\% | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PE 10

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciiente H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

19/12/2019

Concurso No. :SAY-OP/ISADER-2019/015

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

| CLAVE | CONCEPTO | FORMULA | IMPORTE | % |
|-------|---|---------|--|------------------|
| CD | COSTO DIRECTO | | \$1,648,560.74 | |
| CI | I.-INDIRECTO | | \$,032,966.99 | 28.3115% |
| CF | II.-FINANCIAMIENTO | | | |
| UT | III.- UTILIDAD TOTAL | | | |
| | CARGOS ADICIONALES | | Subtotal | |
| CSFP | IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS. | | \$4,681,547.73 | |
| | (CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal) | | \$ 4,681,547.73 / (1- 0 .005) - \$ 4,681,547.73 | 0.502513% |
| | TOTAL DE CARGOS ADICIONALES | | \$23,525.37 | 0.502513% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PT 1



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

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 **ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO** 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 carmain97@gmail.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 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.

ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PT 2



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

ING. RODRIGO PONCE BERNABE
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JAL.

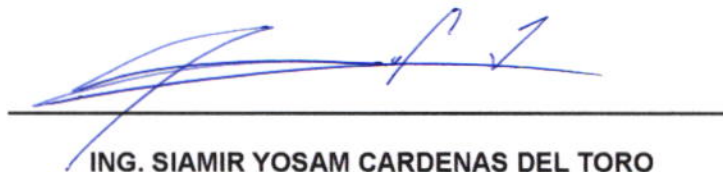
P R E S E N T E:

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 PROCEDRIENDO 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:



A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke, is positioned above a solid horizontal line.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

REPRESENTANTE LEGAL

PT 3



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PT 4



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS

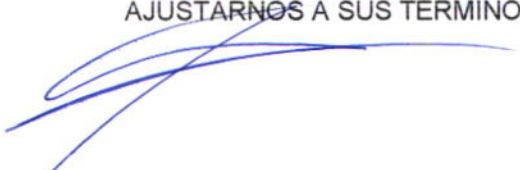
ING. RODRIGO PONCE BERNABE
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.
DEL H. AYUNTAMIENTO SAYULA, JAL.
P R E S E N T E:

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.



ATENTAMENTE:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a cursive-like shape. The signature is positioned above a solid horizontal black line.

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PT 5



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

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 CIENTO 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.



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.

ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

REPRESENTANTE LEGAL

PT 6



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

| | | |
|---|--|----------------------|
| 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 | | |
| INC. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante | INC. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM 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 (Vc): | 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)*1/2Hea | (\$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 \$0It | \$ - | 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 de Otros Consumos | | | | | \$ - |
| 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 | | |
| Iniciación: SAY.OP/S&OFR.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 | | |
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante | ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM 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 | | | | | | |
| 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% |
| COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA | | | \$ 106.05 | | \$ 76.32 | \$ 68.50 |

| | | |
|--|---|----------------------|
| Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO | | |
| Licitación: SAY.OP/SANFR.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 | | |
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante | ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM ART. 210 |

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

| DATOS GENERALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|---------|------------------------------|-----|-------------|----------|---|----------|--------------------------|-----|-----------|----------|---|----------|--|--|------|---|--|--|--|--|--|--|------------------------|
| Código: | Modelo: | Capacidad: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQECORTE | | Serie: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | | Tipo de Combustible: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador Economico de Referencia: TIE | | % Tasa de Interes Anual: 12.000% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIE | | % 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+\$.)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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripcion</th> <th>Unidad</th> <th>Costo</th> <th>Cantidad</th> <th>*</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACEITILENO, CILINDRO DE 4 KG</td> <td>CIL</td> <td>\$ 1,360.00</td> <td>0.085000</td> <td>*</td> <td>\$115.60</td> </tr> <tr> <td>OXIGENO CILINDRO DE 6 M3</td> <td>CIL</td> <td>\$ 740.00</td> <td>0.850000</td> <td>*</td> <td>\$629.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>\$ -</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | ACEITILENO, 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 |
| Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACEITILENO, 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 de Otros Consumos | | \$ 744.60 | 5% | \$ 37.23 | | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suma de Consumos | | \$ 744.60 | | \$ 37.23 | | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III.- OPERACIÓN | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (\$) | 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/SANFR/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 | | |
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante | ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM ART. 210 |

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

| DATOS GENERALES | | |
|--|---------|--|
| Código: EQPLAN PLANTA DE SOLDAR MILLER | Modelo: | Capacidad: Serie: Tipo de Combustible: |
| Indicador Economico de Referencia: TIIE | | % Tasa de Interés 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 | | ACTIVA | % | ESPERA | % | RESERVA |
|--|-------------------------|--------|------|--------|----|---------|
| 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 | | | | | \$ 0.25 |
| Suma de Consumos | | | | | \$ 9.98 |

| III.- OPERACION | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (\$) | 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/SANFR.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 | | |
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante | ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM ART. 210 |

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

| DATOS GENERALES | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|-----------------------------|---|-------------------|
| Código: EQGRUA | Modelo: | Capacidad: | | | | |
| GRUA DE PATIO DE 20. TON | | 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 | \$ | 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 (\$) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO \$/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% |
| COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA | | | \$ 1,275.49 | | \$ 518.09 | \$ 343.97 |

| | | |
|--|--|----------------------|
| Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO | | |
| Licitación: SAY.OP/SANFR.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 | | |
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante | ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM 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: | | | | | | | | |
| Indicador Económico de Referencia: TIIE | | Tipo de Combustible: DIESEL | | | | | | | | |
| Indicador Específico de mercado de Seguros: TIIE | | % Tasa de Interés Anual: 12.000% | | | | | | | | |
| | | % 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 (Fi): | | 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/SADFR-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 | | |
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO | ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO | RLOPySRM |
| Licitante | REPRESENTANTE LEGAL | 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: TIEE | | % Tasa de Interes Anual: 12.000% | | | | |
| Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIEE | | % 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 (\$) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO \$/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/SANER/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 | |
| ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante | ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL |
| RLOPySRM 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 de Otros Consumos | | \$ | - | 5% | \$ | - |
| Suma de Consumos | | \$ | 222.91 | | \$ | 13.33 | | \$ - |
| III.- OPERACIÓN | | CATEGORIA | UNIDAD | SALARIO REAL (\$) | HORAS EFECTIVAS (Ht) | IMPORTE TURNO \$/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 | | |
| INC. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO Licitante | INC. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO REPRESENTANTE LEGAL | RLOPySRM 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: | | | | 6 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 (Fi): | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b). - INVERSION..... $Im = (Vm + Vr) * i / 2Hea$ | | | $(\$37,788.17 + \$3,778.82) * 12.0000 \% / (2 * 1000)$ | \$ | 2.49 | 100% | \$ | 2.49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c). - SEGUROS..... $Sm = (Vm + Vr) * s / 2Hea$ | | | $(\$37,788.17 + \$3,778.82) * 4.00 \% / (2 * 1000)$ | \$ | 0.83 | 100% | \$ | 0.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d). - MANTENIMIENTO..... $M = Ko * D$ | | | $0.8 * 17$ | \$ | 13.60 | | \$ | 15% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | \$ | | | \$ | 2.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suma Cargos Fijos | | | \$ | 33.92 | | \$ | 20.32 | \$ | 7.91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.- CONSUMOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a). COMBUSTIBLE..... $Co = Fc * Pop * Pc$ | | | $0.1514 * 6.4 * \$16.8$ | \$ | 16.28 | 5% | \$ | 0.81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b). -Otras Fuentes de Energia | | | $\$00 * 0$ | \$ | - | 5% | \$ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c). Lubricante..... $Lb = [(Fa * Pop) + CC / Ca] * Pa$ | | | $[(0.003 * 6.4) + 1 / 100] * \$63lt$ | \$ | 1.84 | 5% | \$ | 0.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d). Llantas..... $N = Pn / Vn$ | | | $\$00 / 0$ | \$ | - | 15% | \$ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e). Piezas Especiales..... $Ae = Pe / Va$ | | | $\$00 / 0$ | \$ | - | | \$ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f). -Otros Consumos | | | | \$ | - | | \$ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripcion</th> <th>Unidad</th> <th>Costo</th> <th>Cantidad</th> <th>*</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">Suma:</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | Descripcion | Unidad | Costo | Cantidad | * | Importe | | | \$ - | - | | | | | \$ - | - | | | | | \$ - | - | | | Suma: | | | | | \$ - |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PT 7



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

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.

ATENTAMENTE:



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

REPRESENTANTE LEGAL

PT 8



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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
 Fin obra: 24/03/2020

Lugar: SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

| PARTIDA | | Qna 1 | Qna 2 | Qna 3 | Qna 4 | Qna 5 | Qna 6 | Qna 7 | Total |
|---------|-----|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------|-------|-------|--------------------------|
| A1 | A1 | | | | | | | | |
| A11 | A18 | 87.500023% \$43,513.70 | 12.499977% \$6,216.23 | | | | | | 100.000000% \$49,729.93 |
| A12 | A11 | 12.500023% \$2,758.04 | 87.499977% \$19,306.24 | | | | | | 100.000000% \$22,064.28 |
| A12 | A12 | 100.000000% \$425,671.08 | | | | | | | 100.000000% \$425,671.08 |
| A13 | A12 | | | 87.500212% 12,499,788% | | | | | 100.000000% |
| A13 | A12 | | \$516.47 | \$73.78 | | | | | \$590.25 |
| A13 | A12 | | 50.000006% 49,999,994% | \$44,529.88 | \$44,529.88 | | | | 100.000000% \$89,059.77 |
| A14 | A13 | | | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| A14 | A13 | | \$1,209.01 | | | | | | \$1,209.01 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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"

Lugar:

SAYULA, Jalisco

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

| PARTIDA | PARTIDA | Qna 1 | Qna 2 | Qna 3 | Qna 4 | Qna 5 | Qna 6 | Qna 7 | Total |
|---------|---------|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|
| A142 | A132 | | | 87,499,994% | 12,500,000% | | | | 100,000,000% |
| | | | | \$92,253.03 | \$13,180.44 | | | | \$105,443.47 |
| A16 | A14 | | | 62,500,373% | 37,499,627% | | | | 100,000,000% |
| | | | | \$418.84 | \$251.30 | | | | \$670.14 |
| A151 | A141 | | | 12,500,036% | 87,499,965% | | | | 100,000,000% |
| | | | | \$10,278.93 | \$71,952.28 | | | | \$82,231.21 |
| A152 | A142 | | | | | | | | |
| A16 | A15 | | | 100,000,000% | | | | | 100,000,000% |
| | | | | \$139,025.27 | | | | | \$139,025.27 |
| A161 | A151 | | | 75,000,000% | 25,000,000% | | | | 100,000,000% |
| | | | | \$710,731.96 | \$236,910.65 | | | | \$947,642.61 |
| A162 | A152 | | | 37,500,000% | 62,500,000% | | | | 100,000,000% |
| | | | | \$238,761.55 | \$397,935.91 | | | | \$636,697.46 |
| A163 | A153 | | | | | | | | |
| A17 | A16 | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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"

Lugar:

SAYULA, Jalisco

Duracion: 92 dias naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

| PARTIDA | PARTIDA | Qna 1 | Qna 2 | Qna 3 | Qna 4 | Qna 5 | Qna 6 | Qna 7 | Total |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| A171 | A161 | | | | | 100.000000% | | | 100.000000% |
| | | | | | | \$5,739.32 | | | \$5,739.32 |
| A172 | A162 | | | | | 100.000000% | | | 100.000000% |
| | | | | | | \$204,928.94 | | | \$204,928.94 |
| A173 | A163 | | | | | 75.000000% | 25.000000% | | 100.000000% |
| | | | | | | \$8,471.58 | \$2,823.86 | | \$11,295.44 |
| A174 | A164 | | | | | 37.500000% | 62.500000% | | 100.000000% |
| | | | | | | \$159,462.22 | \$265,770.37 | | \$425,232.59 |
| A175 | A165 | | | | | 100.000000% | | | 100.000000% |
| | | | | | | \$173,062.59 | | | \$173,062.59 |
| A18 | A17 | | | | | 100.000000% | | | 100.000000% |
| | | | | | | \$44,692.63 | | | \$44,692.63 |
| A19 | A19 | | | | | 75.000013% | 24.999987% | | 100.000000% |
| | | | | | | \$73,663.82 | \$24,554.59 | | \$98,218.41 |
| A2 | A2 | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

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"

Lugar:

SAYULA, Jalisco

Duración: 92 días naturales

Inicio obra: 24/12/2019

Fin obra: 24/03/2020

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

| PARTIDA | PARTIDA | Qna 1 | Qna 2 | Qna 3 | Qna 4 | Qna 5 | Qna 6 | Qna 7 | Total |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
| A21 | A41 | | | | | | | | 100.000000% 100.000000% |
| | | | | | | | | | \$43,977.85 \$43,977.85 |
| A22 | A42 | | | | | | | | 100.000000% 100.000000% |
| | | | | | | | | | \$98,424.71 \$98,424.71 |
| A23 | A431 | | | | | | | | 100.000000% 100.000000% |
| | | | | | | | | | \$52,600.13 \$52,600.13 |
| A24 | A43 | | | | | | | | 100.000000% 100.000000% |
| | | | | | | | | | \$850,876.21 \$850,876.21 |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL

PT 9

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/IS/DER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--|--------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A1 | TRABAJO INTERIORES | | | | | | | |
| A11 | PRELIMINARES | JOR | 61.280993 | 87.500000% | 12.500000% | | | |
| M0011 | PEON | | | 53.620869 | 7.660124 | | | |
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 6.128099 | 87.500000% | 12.500000% | | | |
| | | | | 5.362087 | 0.766012 | | | |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | \$25,729.59 | \$3,675.66 | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | \$25,729.59 | \$29,405.25 | \$29,405.25 | \$29,405.25 | \$29,405.25 |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A12 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | |
| A121 | PRELIMINARES | JOR | 13.5115 | 12.500000% | 87.500000% | | | |
| M0031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | | | 1.688938 | 11.822563 | | | |
| M0084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | 13.5115 | 12.500000% | 87.500000% | | | |
| | | | | 1.688938 | 11.822563 | | | |
| M0084 | SOBRESTANTE | JOR | 1.35115 | 12.500000% | 87.500000% | | | |
| | | | | 0.168894 | 1.182256 | | | |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | \$2,105.48 | \$14,738.31 | | | |

REPRESAN TANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DE _ TOFO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/IS/DER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A122 | ACUMULADO PRELIMINARES | | | \$2,105.48 | \$16,843.79 | \$16,843.79 | \$16,843.79 | \$16,843.79 | \$16,843.79 |
| M/0031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 34.180881 | 12.50% | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| M/0084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | 34.180881 | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| M/0094 | SOBRESTANTE | JOR | 3.418088 | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| | TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS | | | \$42,610.77 | \$42,610.77 | \$42,610.77 | \$42,610.77 | \$42,610.77 | \$42,610.77 |
| | ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS | | | \$2,105.48 | \$57,349.08 | \$59,454.56 | \$59,454.56 | \$59,454.56 | \$59,454.56 |
| | ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | 3.54% | 96.46% | 96.46% | 96.46% | 96.46% | 96.46% |

REPRESNTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DE _ TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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 | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | ACUMULADO | INSTALACION | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | ELECTRICA | | | 3.54% | | | | |
| A13 | INSTALACION SANITARIA | | | | | | | |
| A131 | PRELIMINARES | JOR | 0.38832 | 87.500000% | 12.500000% | | | |
| M/O-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | | 0.339780 | 0.048540 | | | |
| M/O-URB-11-2 | TOPOGRAFICO (URBANIZACION) | JOR | 0.19416 | 87.500000% | 12.500000% | | | |
| | | | | 0.169890 | 0.024270 | | | |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | \$281.33 | \$40.19 | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | \$281.33 | \$321.52 | \$321.52 | \$321.52 | \$321.52 |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A132 | RED SANITARIA | JOR | 46.254908 | 50.000000% | 50.000000% | | | |
| M/O011 | PEON | JOR | | 23.127454 | 23.127454 | | | |
| M/O031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 13.4200 | 50.000000% | 50.000000% | | | |
| | | | | 6.710000 | 6.710000 | | | |
| M/O041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 6.551333 | 50.000000% | 50.000000% | | | |
| | | | | 3.275667 | 3.275667 | | | |

REPRESANTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DE - TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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 | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|---|---------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 4.625491 | 50.000000% | 50.000000% | 2.312745 | 2.312745 | |
| M0083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 13.4200 | 50.000000% | 50.000000% | 6.710000 | 6.710000 | |
| M0094 | SOBRESTANTE | JOR | 1.3420 | 50.000000% | 50.000000% | 0.671000 | 0.671000 | |
| TOTAL RED SANITARIA | | | | \$21,687.71 | \$21,687.68 | \$43,375.39 | \$43,375.39 | \$43,375.39 |
| ACUMULADO RED SANITARIA | | | | 50.00% | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA | | | | \$21,969.04 | \$21,727.87 | \$43,696.91 | \$43,696.91 | \$43,696.91 |
| TOTAL INSTALACION SANITARIA | | | | 50.28% | 49.72% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| ACUMULADO INSTALACION SANITARIA | | | | 50.28% | 50.28% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA | | | | 50.28% | 50.28% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A14 | RED HIDRAULICA | JOR | 0.7954 | 87.500000% | 12.500000% | 0.695975 | 0.098425 | |
| A141 | PRELIMINARES | JOR | | | | | | |
| M0-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | | | | | | |

REPRESANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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

| Código | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| M0-URB-11-2 | TOPOGRAFICO (URBANIZACION) | JOR | 0.3977 | 87.500000% | 12.500000% | 0.347988 | 0.049713 | |
| | | | | | | | | |
| | | | \$576.26 | \$82.32 | \$658.58 | \$658.58 | \$658.58 | \$658.58 |
| | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A142 | INSTALACION HIDRAULICA | JOR | 17.989211 | 87.500000% | 12.500000% | | | |
| M0011 | PEON | JOR | 15.740560 | 2.248651 | | | | |
| M0031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 4.914167 | 87.500000% | 12.500000% | | | |
| M0041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 2.558689 | 87.500000% | 12.500000% | | | |
| M0067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | 0.01666 | 87.500000% | 12.500000% | | | |
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 1.758921 | 87.500000% | 12.500000% | | | |

REPRESNTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/S/DER-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 | Unidad | Cantidad | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| M0083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 4.914167 | 87.500000% | 12.500000% | | |
| | | | 4.299896 | 0.614271 | | | |
| M0094 | SOBRESTANTE | JOR | 0.491417 | 87.499999% | 12.500001% | | |
| | | | 0.429990 | 0.061427 | | | |
| | | | \$14,441.81 | \$2,063.12 | | | |
| | | | \$14,441.81 | \$16,504.93 | \$16,504.93 | \$16,504.93 | \$16,504.93 |
| | TOTAL INSTALACION HIDRAULICA | | 87.50% | 12.50% | | | |
| | ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PERCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | |
| | ACUMULADO | | | | | | |
| | TOTAL RED HIDRAULICA | | \$15,018.07 | \$2,145.44 | | | |
| | ACUMULADO RED HIDRAULICA | | \$15,018.07 | \$17,163.51 | \$17,163.51 | \$17,163.51 | \$17,163.51 |
| | PERCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA | | 87.50% | 12.50% | | | |
| | ACUMULADO RED HIDRAULICA | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A15 | RED PLUVIAL | | | | | | |
| A151 | PRELIMINARES | | | | | | |
| M0-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | 0.44088 | 87.500000% | 12.500000% | | |
| | | | 0.385770 | 0.055110 | | | |

REPRESNTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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 | Unidad | Cantidad | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------------|----------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| M/O-URB-11-2 | TOPOGRAFICO (URBANIZACION) | JOR | 0.22044 | 87.500000% | 12.500000% | 0.192885 | 0.027555 |
| | | | | | | | |
| | | | \$319.41 | \$45.63 | | | |
| | | | \$319.41 | \$365.04 | \$365.04 | \$365.04 | \$365.04 |
| | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A152 | INSTALACION PLUVIAL | JOR | 16.612983 | 87.500000% | 12.500000% | | |
| M/O011 | PEON | JOR | 14.536360 | 2.076623 | | | |
| | | | | | | | |
| M/O031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 24.40281 | 87.500000% | 12.500000% | | |
| | | | 21.352458 | 3.050351 | | | |
| | | | | | | | |
| M/O041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 0.818917 | 87.499999% | 12.500001% | | |
| | | | 0.716552 | 0.102365 | | | |
| | | | | | | | |
| M/O082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 1.661298 | 87.500000% | 12.500000% | | |
| | | | 1.453636 | 0.207662 | | | |
| | | | | | | | |
| M/O083 | OFICIAL PLOMERO | JOR | 11.145667 | 87.500000% | 12.500000% | | |
| | | | 9.752458 | 1.393208 | | | |

REPRESNTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| M0081 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | 6.628571 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 5.800000 | 0.828571 | | | | |
| M0084 | SOBRESTANTE | JOR | 1.777424 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 1.555246 | 0.222178 | | | | |
| | TOTAL INSTALACION PLUVIAL | | | \$29,681.79 | \$4,240.26 | | | | |
| | ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL. | | | \$29,681.79 | \$33,922.05 | \$33,922.05 | \$33,922.05 | \$33,922.05 | \$33,922.05 |
| | PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL REID PLUVIAL | | | \$30,001.20 | \$4,285.89 | | | | |
| | ACUMULADO RED PLUVIAL | | | \$30,001.20 | \$34,287.09 | \$34,287.09 | \$34,287.09 | \$34,287.09 | \$34,287.09 |
| | PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A16 | CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | |
| A161 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| M0021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 47.379959 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 41.457464 | 5.922495 | | | | |
| M0031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 13.765319 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 11.992154 | 1.713165 | | | | |

REFRESEN TANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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

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 | Unidad | Cantidad | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| M0061 | OFICIAL HERRERO | JOR | 11.22488 | 87.500000% | 12.500000% | 9.821770 | 1.403110 |
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 4.737996 | 87.500000% | 12.500000% | | |
| M0081 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | 6.852659 | 87.500000% | 12.500000% | 4.145746 | 0.592249 |
| M0094 | SOBRESTANTE | JOR | 0.685266 | 87.500000% | 12.500000% | 5.996077 | 0.856582 |
| | | | 0.599608 | 0.085658 | | | |
| | TOTAL PRELIMINARES | | \$37,798.04 | \$5,399.72 | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | \$37,798.04 | \$43,197.76 | \$43,197.76 | \$43,197.76 | \$43,197.76 |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | 87.50% | 12.50% | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A162 | ESTRUCTURA | | | | | | |
| M0031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 270.735692 | 87.500000% | 12.500000% | 236.893731 | 33.841962 |
| M0091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | 135.367846 | 87.500000% | 12.500000% | 118.446865 | 16.920981 |

REPRESNTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-2019/01/5

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

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|---------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| N0094 | SOBRESTANTE | JOR | 13.536785 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 11.844687 | 1.692098 | | | | |
| | TOTAL ESTRUCTURA | | | \$205,488.25 | \$29,355.47 | | | | |
| | ACUMULADO ESTRUCTURA | | | \$205,488.25 | \$234,843.72 | \$234,843.72 | \$234,843.72 | \$234,843.72 | \$234,843.72 |
| | PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A163 | CUBIERTA | | | | | | | | |
| N0021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 55.051548 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 48.170104 | 6.881443 | | | | |
| N0061 | OFICIAL HERRERO | JOR | 55.051548 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 48.170104 | 6.881443 | | | | |
| N0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 5.505155 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 4.817010 | 0.688144 | | | | |
| | TOTAL CUBIERTA | | | \$57,812.46 | \$8,258.92 | | | | |
| | ACUMULADO CUBIERTA | | | \$57,812.46 | \$66,071.38 | \$66,071.38 | \$66,071.38 | \$66,071.38 | \$66,071.38 |
| | PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL CUBIERTA DE LAMINA | | | \$301,098.75 | \$43,014.11 | \$344,112.86 | \$344,112.86 | \$344,112.86 | \$344,112.86 |
| | ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | \$301,098.75 | \$344,112.86 | \$344,112.86 | \$344,112.86 | \$344,112.86 | \$344,112.86 |

REPRESNTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/IS/DER-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 | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--|-----------------------------------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | |
| A17 | ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A171 | ACABADOS PRELIMINARES | JOR | 8.271111 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| N0021 | AYUDANTE GENERAL | | | 7.237222 | 1.033889 | | | | |
| N0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 0.827111 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 0.723722 | 0.103389 | | | | |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | \$3,570.58 | \$510.08 | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | \$3,570.58 | \$4,080.66 | \$4,080.66 | \$4,080.66 | \$4,080.66 | \$4,080.66 |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A172 | FIRMES | JOR | 91.30601 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| N0011 | PEON | | | 79.892758 | 11.413251 | | | | |
| N0041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 77.48032 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 67.795280 | 9.685040 | | | | |

REFRESEN TANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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 | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|---|--------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 9.130601 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 7.989276 | 1.141325 | | | | |
| | TOTAL FIRMES | | | \$84,392.04 | \$12,055.99 | | | | |
| | ACUMULADO FIRMES | | | \$84,392.04 | \$96,448.03 | \$96,448.03 | \$96,448.03 | \$96,448.03 | \$96,448.03 |
| | PORCENTAJE PERIODO FIRMES | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO FIRMES | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A173 | APLANADOS Y BOQUILLAS | JOR | 5.285455 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| M0011 | PEON | | | 4.624773 | 0.660682 | | | | |
| M0041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 5.285455 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 4.624773 | 0.660682 | | | | |
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 0.528545 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 0.462477 | 0.066068 | | | | |
| | TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS | | | \$5,360.95 | \$765.85 | | | | |
| | ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | \$5,360.95 | \$6,126.80 | \$6,126.80 | \$6,126.80 | \$6,126.80 | \$6,126.80 |
| | PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A174 | RECUBRIMIENTOS | | | | | | | | |

REPRESA TANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--|--------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| M0021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 80.5380 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 70.470750 | 10.067250 | | | | |
| M0064 | OFICIAL COLOCADOR | JOR | 80.5380 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 70.470750 | 10.067250 | | | | |
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 8.0538 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 7.047075 | 1.006725 | | | | |
| | TOTAL RECUBRIMIENTOS | | | \$84,572.86 | \$12,081.84 | | | | |
| | ACUMULADO RECUBRIMIENTOS | | | \$84,572.86 | \$96,654.70 | \$96,654.70 | \$96,654.70 | \$96,654.70 | \$96,654.70 |
| | PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A175 | PINTURA | | | | | | | | |
| M0021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 46.156562 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 40.421992 | 5.774570 | | | | |
| M0053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 46.156562 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 40.421992 | 5.774570 | | | | |
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 4.619656 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | | 4.042199 | 0.577457 | | | | |

REPRESNTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|---------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | TOTAL PINTURA | | | \$46,301.49 | \$6,614.50 | | | | |
| | ACUMULADO PINTURA | | | \$46,301.49 | \$52,915.99 | \$52,915.99 | \$52,915.99 | \$52,915.99 | \$52,915.99 |
| | PORCENTAJE PERIODO PINTURA | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL ACABADOS | | | \$224,197.92 | \$32,028.26 | | | | |
| | ACUMULADO ACABADOS | | | \$224,197.92 | \$256,226.18 | \$256,226.18 | \$256,226.18 | \$256,226.18 | \$256,226.18 |
| | PORCENTAJE PERIODO ACABADOS | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A18 | LIMPIEZA DE OBRA | JOR | 64.839583 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| M/0021 | AYUDANTE GENERAL | | 56.734635 | 8.104948 | | | | | |
| M/0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 6.483958 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| | | | 5.673464 | 0.810495 | | | | | |
| | TOTAL LIMPIEZA DE OBRA | | | \$27,990.77 | \$3,998.68 | | | | |
| | ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | \$27,990.77 | \$31,989.45 | \$31,989.45 | \$31,989.45 | \$31,989.45 | \$31,989.45 |
| | PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A19 | HERRERIA | JOR | 91.124007 | 87.500000% | 12.500000% | | | | |
| M/0021 | AYUDANTE GENERAL | | 79.733507 | 11.390501 | | | | | |

REPRESANTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM GARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/IS/DER-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 | Unidad | Cantidad | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|-------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| N0061 | OFICIAL HIERRO | JOR | 45.560068 | 87.500000% | 12.500000% | 39.865059 | 5.695008 |
| N0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 9.112401 | 87.500000% | 12.500000% | 7.973351 | 1.139050 |
| | TOTAL HERRERIA | | \$67,514.58 | \$9,644.95 | \$77,159.53 | \$77,159.53 | \$77,159.53 |
| | ACUMULADO HERRERIA | | \$67,514.58 | \$77,159.53 | \$77,159.53 | \$77,159.53 | \$77,159.53 |
| | PORCENTAJE PERIODO HERRERIA | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 103.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO HERRERIA | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 103.00% |
| | TOTAL TRABAJOS INTERIORES | | \$693,656.36 | \$178,111.11 | \$21,727.87 | \$893,495.34 | \$893,495.34 |
| | ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES | | \$693,656.36 | \$871,767.47 | \$893,495.34 | \$893,495.34 | \$893,495.34 |
| | PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES | | 77.63% | 19.93% | 2.43% | 100.00% | 103.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES | | 77.63% | 97.57% | 100.00% | 100.00% | 103.00% |
| A2 | TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | |
| A21 | PRELIMINARES | | | | | | |
| N0-URB-03-2 | AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION) | JOR | 1.36064 | 100.000000% | | 1.360640 | |
| N0-URB-11-2 | TOPOGRAFO (URBANIZACION) | JOR | 0.68032 | 100.000000% | | 0.680320 | |

REPRESANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM GARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/IS/DER-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

| Código | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--------------------|--------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| M0011 | PEON | JOR | 60.218076 | 100.000000% | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------|-----|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| M0021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 1.483333 | 100.000000% | | | | | |
| M0041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 0.001417 | 100.000000% | | | | | |
| M0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 6.170141 | 100.000000% | | | | | |
| | | | | 60.218076 | | | | | |
| | | | | \$30,754.59 | | | | | |
| | | | | \$30,754.59 | \$30,754.59 | \$30,754.59 | \$30,754.59 | \$30,754.59 | \$30,754.59 |
| | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|-----|-----------|-------------|--|--|--|--|--|
| A22 | FIRME | | | | | | | | |
| M0011 | PEON | JOR | 42.558029 | 100.000000% | | | | | |
| | | | | 42.558029 | | | | | |
| M0041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 35.631312 | 100.000000% | | | | | |
| | | | | 35.631312 | | | | | |

REPRESANTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SA/DER-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

| Código | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--------------------|--------|----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| N0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 4.255803 | 100.000000% | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 4.255803 | | | | | | |
| | | | | \$44,626.95 | \$44,626.95 | \$44,626.95 | \$44,626.95 | \$44,626.95 | \$44,626.95 |
| | | | | \$44,626.95 | \$44,626.95 | \$44,626.95 | \$44,626.95 | \$44,626.95 | \$44,626.95 |
| | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-----|-----------|-------------|--|--|--|--|--|
| A23 | APLANADOS | JOR | 26.644444 | 100.000000% | | | | | |
| N0011 | PEON | JOR | 26.644444 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|-----|-----------|-------------|--|--|--|--|--|
| N0041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 26.644444 | 100.000000% | | | | | |
| N0082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 2.664444 | 100.000000% | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 2.664444 | | | | | | |
| | | | | \$30,885.80 | \$30,885.80 | \$30,885.80 | \$30,885.80 | \$30,885.80 | \$30,885.80 |
| | | | | \$30,885.80 | \$30,885.80 | \$30,885.80 | \$30,885.80 | \$30,885.80 | \$30,885.80 |
| | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A24 | ACABADOS | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|

REPRESANTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/IS/DER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--------------------------------|--------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| N/O011 | PECÓN | JOR | 7.705715 | 100.000000% | | | | | |
| N/O021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 99.9990 | 100.000000% | | | | | |
| N/O041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 4.398465 | 100.000000% | | | | | |
| N/O051 | OFICIAL FERRERO | JOR | 0.5400 | 100.000000% | | | | | |
| N/O052 | OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA | JOR | 2.3760 | 100.000000% | | | | | |
| N/O053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 29.6330 | 100.000000% | | | | | |
| N/O064 | OFICIAL COLOCADOR | JOR | 67.4500 | 100.000000% | | | | | |
| N/O082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 10.770471 | 100.000000% | | | | | |

REPRESANTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/IS/DER-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

Lugar: Sayula, Jalisco
 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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--|--------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | TOTAL ACABADOS | | | \$125,068.72 | \$125,068.72 | \$125,068.72 | \$125,068.72 | \$125,068.72 | \$125,068.72 |
| | ACUMULADO ACABADOS | | | \$125,068.72 | \$125,068.72 | \$125,068.72 | \$125,068.72 | \$125,068.72 | \$125,068.72 |
| | PORCENTAJE PERIODO ACABADOS | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL TRABAJOS EXTERIORES | | | \$231,336.06 | \$231,336.06 | \$231,336.06 | \$231,336.06 | \$231,336.06 | \$231,336.06 |
| | ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | \$231,336.06 | \$231,336.06 | \$231,336.06 | \$231,336.06 | \$231,336.06 | \$231,336.06 |
| | PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

REPRESANTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DE _ TORO



ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/IS/DER-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 | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 |
|--------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|--------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$924,992.42 \$178,111.11 \$21,727.87

ACUMULADO:

\$924,992.42 #####

PORCENTAJE PERICDO:

82.23% 15.83% 1.93%

PORCENTAJE ACUMULADO:

82.23% 98.07% 100.00%

TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:

1,717.66 323.20 42.88

ACUMULADA:

1,717.66 2,040.86 2,083.74

PORCENTAJE PERICDO:

82.43% 15.51% 2.06%

PORCENTAJE ACUMULADO:

82.43% 97.94% 100.00%

| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

100.00000000%
61.280993

100.00000000%
6.128099

\$29,405.25

100.00%

100.00000000%
13.511500

100.00000000%
13.511500

100.00000000%
1.351150

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|-------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
| \$16,843.79 | |

100.00%

100.00000000%
34.180881

100.00000000%
34.180881

100.00000000%
3,418088

\$42,610.77

100.00%

\$59,454.56

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
| 100.00% | |

100.0000000%
0.388320

100.0000000%
0.194160

\$321.52

100.00%

100.0000000%
46.254908

100.0000000%
13.420000

100.0000000%
6.551333

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

100.00000000%
4.625491

100.00000000%
13.420000

100.00000000%
1.342000

\$43,375.39

100.00%

\$43,696.91

100.00%

100.00000000%
0.795400

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|-------------|----------|
| 16/03/2020 | Total |
| 100.000000% | 0.397700 |

\$658.58

100.00%

100.000000%
17.989211

100.000000%
4.914167

100.000000%
2.558689

100.000000%
0.016660

100.000000%
1.798921

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

100.00000000%
4.914167

100.00000000%
0.491417

\$16,504.93

100.00%

\$17,163.51

100.00%

100.00000000%
0.440880

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|-------------|----------|
| 16/03/2020 | Total |
| 100.000000% | 0.220440 |

\$365.04

100.00%

100.000000%
16.612983

100.000000%
24.402810

100.000000%
0.818917

100.000000%
1.661298

100.000000%
11.145667

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|--------------|----------|
| 16/03/2020 | Total |
| 100.0000000% | 6.628571 |

100.0000000%
1.777424

\$33,922.05

100.00%

\$34,287.09

100.00%

100.0000000%
47.379659

100.0000000%
13.705319

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|
|------------|-------|

100.0000000%
11.224880

100.0000000%
4.737996

100.0000000%
6.852659

100.0000000%
0.685266

\$43,197.76

100.00%

100.0000000%
270.735692

100.0000000%
135.367846

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|--------------|
| 16/03/2020 | Total |
| | 100.0000000% |
| | 13.536785 |

234,843.72
100.00%

100.0000000%
55.051548

100.0000000%
55.051548

100.0000000%
5.505155

66,071.38
100.00%

344,112.86

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

100.00%

100.00000000%
8.271111

100.00000000%
0.827111

\$4,080.66

100.00%

100.00000000%
91.306010

100.00000000%
77.480320

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|--------------|
| 16/03/2020 | Total |
| | 100.0000000% |
| | 9.130601 |

\$96,448.03

100.00%

100.0000000%
5.285455

100.0000000%
5.285455

100.0000000%
0.528545

\$6,126.80

100.00%

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

| | |
|-------------|-----------|
| 100.000000% | 80.538000 |
|-------------|-----------|

| | |
|-------------|-----------|
| 100.000000% | 80.538000 |
|-------------|-----------|

| | |
|-------------|----------|
| 100.000000% | 8.053800 |
|-------------|----------|

\$96,654.70

100.00%

| | |
|-------------|-----------|
| 100.000000% | 46.196562 |
|-------------|-----------|

| | |
|-------------|-----------|
| 100.000000% | 46.196562 |
|-------------|-----------|

| | |
|-------------|----------|
| 100.000000% | 4.619656 |
|-------------|----------|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

\$52,915.99

100.00%

\$256,226.18

100.00%

100.000000%

64.839583

100.000000%

6.483958

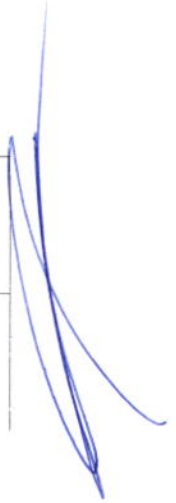
\$31,589.45

100.00%

100.000000%

91.124007

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

100.00000000%
45.560068

100.00000000%
9.112401

\$77,159.53

100.00%

\$893,495.34

100.00%

100.00000000%
1.360640

100.00000000%
0.680320

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

100.00000000%
60.218076

100.00000000%
1.483333

100.00000000%
0.001417

100.00000000%
6.170141

\$30,754.59

100.00%

100.00000000%
42.558029

100.00000000%
35.631312

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|--------------|----------|
| 16/03/2020 | Total |
| 100.0000000% | 4.255803 |

\$44,626.95

100.00%

100.0000000%
26.644444

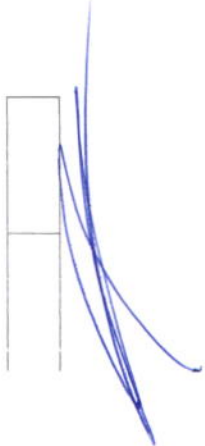
100.0000000%
26.644444

100.0000000%
2.664444

\$30,685.80

100.00%

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

100.00000000%
7.705715

100.00000000%
99.999000

100.00000000%
4.398465

100.00000000%
0.540000

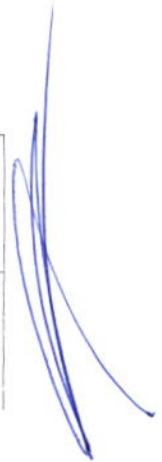
100.00000000%
2.376000

100.00000000%
29.633000

100.00000000%
67.450000

100.00000000%
10.770471

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

:\$125,068.72

100.00%

:\$231,336.06

100.00%

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



| | |
|------------|-------|
| 16/03/2020 | Total |
|------------|-------|

#####

100.00%

2,083.74

100.00%

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2119/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total | |
|--|--------------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| TRABAJOS INTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | |
| A:1 | PRELIMINARES | % | 8 | 1 | 110.38 | 883.070000 | 87.500425% | 12.489575% | | | | | | 100.000000% | |
| % MO1 | FERRAMIENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | | |
| E:XCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | -HOR | 8 | 1 | 1.33 | 10.640000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% | |
| | | | | | | 9.310632 | | 1.3300680 | | | | | | 10.640722 | |
| E:UTRAXC | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | -HOR | 8 | 1 | 0.48 | 3.830000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% | |
| | | | | | | 3.351828 | | 0.478172 | | | | | | 3.830660 | |
| TOTAL PRELIMINARES | | | | | | | \$9,483.00 | \$1,354.72 | | | | | | | |
| ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | \$9,483.00 | \$10,837.72 | \$10,837.72 | \$10,837.72 | \$10,837.72 | \$10,837.72 | \$10,837.72 | \$10,337.72 | |
| PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 110.00% | |
| INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 110.00% | |
| A:2 | PRELIMINARES | % | 8 | 1 | 62.81 | 502.450000 | 12.500746% | 87.499254% | | | | | | 100.000000% | |
| A:21 | FERRAMIENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | | |
| % MO1 | | | | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliante: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADEP-2119/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obra: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MEFCADO 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 | 16/01/2020 | 01/01/2020 | 01/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|---|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|
| % MO2 | ANDAMICS | % | 8 | 1 | 62.81 | 502.450300 | 12.493756% | 87.501244% | | | | 00.00000000% |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | \$125.61 | \$879.29 | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | \$125.61 | \$1,004.90 | \$1,004.90 | \$1,004.90 | \$1,004.90 | \$1,004.90 |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | 12.50% | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A-22 | CONEXIONES Y SALIDAS | % | 8 | 1 | 159.77 | 1278.180300 | | 100.000000% | | | | 00.00000000% |
| % MO1 | FERRAMENTA MENOR | % | 8 | 1 | 159.77 | 1278.170300 | | 100.000000% | | | | 00.00000000% |
| | TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | \$2,556.35 | \$2,556.35 | \$2,556.35 | \$2,556.35 | \$2,556.35 | \$2,556.35 |
| | ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | \$2,556.35 | \$2,556.35 | \$2,556.35 | \$2,556.35 | \$2,556.35 | \$2,556.35 |
| | FORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | FORCENTAJE ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL INSTALACION ELECTRICA | | | | | | \$125.61 | \$3,435.64 | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/ISADER-21/19/015

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

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

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 | 01/01/2020 | 15/01/2020 | 01/02/2020 | 15/02/2020 | 01/03/2020 | 15/03/2020 | Total |
|--------|--|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA | | | | | | \$125.61 | \$3,561.25 | \$3,561.25 | \$3,561.25 | \$3,561.25 | \$3,561.25 | \$3,561.25 | \$3,561.25 |
| | PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA | | | | | | 3.53% | 96.47% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A-3 | INSTALACION SANITARIA PRELIMINARES | % | 8 | 1 | 1.24 | 9.880000 | 87.553195% | 12.436805% | | | | | | 00.000000% |
| A-31 | FERRAMENTA MENOR | % | 8 | 1 | 1.24 | 9.880000 | | | | | | | | 00.000000% |
| % WO1 | | | | | | | | | | | | | | 00.000000% |
| EJTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | -HOR | 8 | 1 | 0.24 | 1.940000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 00.000000% |
| | | | | | | | 1.696800 | 0.242700 | | | | | | 1.941600 |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | \$58.62 | \$8.37 | \$8.37 | \$8.37 | \$8.37 | \$8.37 | \$8.37 | \$8.37 |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | \$58.62 | \$66.99 | \$66.99 | \$66.99 | \$66.99 | \$66.99 | \$66.99 | \$66.99 |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | 87.51% | 12.49% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| A-32 | RED SANITARIA | % | 8 | 1 | 162.61 | 1300.850000 | 50.021153% | 49.968847% | | | | | | 00.000000% |
| % WO1 | FERRAMENTA MENOR | % | 8 | 1 | 162.61 | 1300.850000 | | | | | | | | 00.000000% |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliante: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2/19/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

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

Lugar:

Ciudad: SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 16/01/2020 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|---|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| EJREV | REVOLVEDORA FICONCRETO DE 1 SACO 8 DE 10R | % | 8 | 1 | 0.05 | 0.430000 | 50.000000% | 0.214000 | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 100.000000% |
| | I-P | | | | | | 0.214000 | | 0.214000 | | | | | 0.428000 |
| | TOTAL RED SANITARIA | | | | | | \$673.14 | \$673.14 | \$673.10 | \$1,346.24 | \$1,346.24 | \$1,346.24 | \$1,346.24 | \$1,346.24 |
| A-4 | ACUMULADO RED SANITARIA | | | | | | 50.00% | 50.00% | 50.00% | 50.00% | 50.00% | 50.00% | 50.00% | 100.00% |
| A-41 | PERCENTAJE PERIODO RED SANITARIA | | | | | | \$731.76 | \$681.47 | \$731.76 | \$681.47 | \$731.76 | \$681.47 | \$731.76 | \$681.47 |
| % VO1 | TOTAL INSTALACION SANITARIA | | | | | | 61.78% | 61.78% | 61.78% | 61.78% | 61.78% | 61.78% | 61.78% | 100.00% |
| | PERCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA | | | | | | 51.78% | 51.78% | 51.78% | 51.78% | 51.78% | 51.78% | 51.78% | 100.00% |
| | RED HIDRAULICA | | | | | | 2.53 | 20.240000 | 87.450583% | 12.546407% | | | | 100.000000% |
| | PRELIMINARES | | | | | | 0.50 | 3.680000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | 100.000000% |
| | FERRAMENTA MENOR | | | | | | 3.479875 | 0.497125 | | | | | | 3.977000 |
| EJTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | % | 8 | 1 | 0.50 | 3.680000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: P. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2119/015

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

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADAS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|---|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | \$120.04 | \$17.16 | | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | \$120.04 | \$137.20 | \$137.20 | \$137.20 | \$137.20 | \$137.20 | \$137.20 | \$137.20 |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | 87.49% | 12.51% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A-42 | INSTALACION HIDRAULICA | % | 8 | 1 | 61.85 | 494.800000 | 87.504042% | 12.495958% | | | | | | 100.000000% |
| % M01 | FERRAMENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | |
| CIVIB | VIBRADOR PARA CONCRETO | -RS | 8 | 1 | 0.02 | 0.130000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | 0.116620 | 0.016660 | | | | | | 0.133280 |
| EJREV | REVOLVEDORA FICONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR | -OR | 8 | 1 | 0.10 | 0.810000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | 0.706560 | 0.100940 | | | | | | 0.807520 |
| | TOTAL INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | \$509.42 | \$72.74 | | | | | | |
| | ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | \$509.42 | \$582.16 | \$582.16 | \$582.16 | \$582.16 | \$582.16 | \$582.16 | \$582.16 |
| | FORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | 87.51% | 12.49% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | FORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | 87.51% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL RED HIDRAULICA | | | | | | \$629.46 | \$89.90 | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CAIDENAS DEL TORO

ING. SAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: P. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/ISADER-2/19/015

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

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|--------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| A 5 | ACUMULADO RED HIDRAULICA | % | 8 | 1 | 1.40 | 11.220000 | \$629.46 | \$719.36 | \$719.36 | \$719.36 | \$719.36 | \$719.36 | \$719.36 | \$719.36 |
| A 51 | RED PLUVIAL | | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| % MO1 | PRELIMINARES | | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | FERRAMENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | |
| EJTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | -HOR | 8 | 1 | 0.28 | 2.200000 | 1.928850 | 0.276550 | | | | | | 100.000000% |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | \$66.54 | \$9.51 | \$76.05 | \$76.05 | \$76.05 | \$76.05 | \$76.05 | \$76.05 |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PRELIMINARES | | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A 52 | INSTALACION PLL VIAL | % | 8 | 1 | 141.65 | 1133.170000 | 87.497804% | 12.502086% | | | | | | 100.000000% |
| % MO1 | FERRAMENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | 100.000000% |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2119/015

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'

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

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

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Cías efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|----------|--|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| DOBLEZ | DOBLEZ DE LAMINA | -ZA | 8 | 1 | 11.80 | 92.800000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | 100.000000% |
| | | | | | | 81.200000 | 11.600000 | | | | | 92.800000 |
| EJECORTE | EQUIPO DE CORTI: OXI-ACETILENO | -OR | 8 | 1 | 0.06 | 0.460000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | 100.000000% |
| | | | | | | 0.406000 | 0.058000 | | | | | 0.464000 |
| EJPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | -OR | 8 | 1 | 0.58 | 4.640000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | 100.000000% |
| | | | | | | 4.060000 | 0.580000 | | | | | 4.640000 |
| EJREV | REVOLVEDORA FICONCRETO DE 1 SACO 8 DE | -OR | 8 | 1 | 0.01 | 0.050000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | 100.000000% |
| | -P | | | | | 0.046813 | 0.008686 | | | | | 0.053500 |
| | TOTAL INSTALACION PLUVIAL | | | | | \$1,744.07 | \$248.18 | | | | | |
| | ACUMULADO INSTALACION PLUVIAL | | | | | \$1,744.07 | \$1,993.25 | \$1,993.25 | \$1,993.25 | \$1,993.25 | \$1,993.25 | \$1,993.25 |
| | PORCENTAJE PERIODO INSTALACION PLUVIAL | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL RED PLUVIAL | | | | | \$1,810.61 | \$258.69 | | | | | |
| | ACUMULADO RED PLUVIAL | | | | | \$1,810.61 | \$2,069.30 | \$2,069.30 | \$2,069.30 | \$2,069.30 | \$2,069.30 | \$2,069.30 |
| | PORCENTAJE PERIODO RED PLUVIAL | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: P. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2/19/015

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'

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

Lugar:

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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 | 16/01/2020 | 01/01/2020 | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|----------|---|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A' 6 | FORCENTAJE ACUMULADO RED PLUVIAL | % | 8 | 1 | 162.89 | 1303.110000 | 87.499904% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| A' 61 | CUBIERTA DE LAMINA PRELIMINARES | -HOR | 8 | 1 | 1.16 | 9.250000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| % MO1 | FERRAMIENTA MENOR | -HOR | 8 | 1 | 5.99 | 47.690000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | 8.094704 | 1.158386 | | | | 9.251080 |
| EJECORTE | EQUIPO DE CORTI OXI-ACETILENO | -HOR | 8 | 1 | 5.99 | 47.690000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | 41.941470 | 5.891639 | | | | 47.833109 |
| EJGRUA | GRUA DE PATO DE 20. TON | -HOR | 8 | 1 | 884.55 | 7156.410000 | 87.500017% | 12.489883% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | \$60,663.47 | \$8,666.20 | | | | \$69,329.67 |
| | TOTAL PRELIMINARES ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | \$60,663.47 | \$69,329.67 | \$69,329.67 | \$69,329.67 | \$69,329.67 | \$39,329.67 |
| | FORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | FORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A' 62 | ESTRUCTURA | % | 8 | 1 | 884.55 | 7156.410000 | 87.500017% | 12.489883% | | | | | | 100.000000% |
| % MO1 | FERRAMIENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CAIDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2/19/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 82 días naturales

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

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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 | 01/01/2020 | 16/03/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| EJPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | % | 8 | 1 | 44.00 | 351,960,000 | 87,500,000% | 12,500,000% | | | | | | 100,000,000% |
| | | | | | | 307,961,850 | 43,994,550 | | | | | | | 351,956,400 |
| | TOTAL ESTRUCTURA | | | | | \$12,322.55 | \$1,760.36 | | | | | | | |
| A 63 | ACUMULADO ESTRUCTURA | % | 8 | 1 | | \$12,322.55 | \$14,082.91 | \$14,082.91 | \$14,082.91 | \$14,082.91 | \$14,082.91 | \$14,082.91 | \$14,082.91 | \$14,082.91 |
| % VO1 | PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | |
| | FERRAMENTA MENOR | % | 8 | 1 | 254.22 | 2033,770,000 | 87,499,570% | 12,500,430% | | | | | | 100,000,000% |
| | | | | | | | | | | | | | | 100,000,000% |
| % VO2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 408.55 | 3268,410,000 | 87,500,038% | 12,486,662% | | | | | | 100,000,000% |
| | | | | | | | | | | | | | | 100,000,000% |
| | TOTAL CUBIERTA | | | | | \$4,639.40 | \$662.78 | | | | | | | |
| | ACUMULADO CUBIERTA | % | 8 | 1 | | \$4,639.40 | \$5,302.18 | \$5,302.18 | \$5,302.18 | \$5,302.18 | \$5,302.18 | \$5,302.18 | \$5,302.18 | \$5,302.18 |
| | PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL CUBIERTA DE LAMINA | | | | | \$77,625.42 | \$11,089.34 | \$11,089.34 | \$11,089.34 | \$11,089.34 | \$11,089.34 | \$11,089.34 | \$11,089.34 | \$11,089.34 |
| | ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | \$77,625.42 | \$88,714.76 | \$88,714.76 | \$88,714.76 | \$88,714.76 | \$88,714.76 | \$88,714.76 | \$88,714.76 | \$88,714.76 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CAIDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/ISADER-21/19/015

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

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|-------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|--------|-------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|

87.50% 12.50%

87.50% 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%

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% 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% 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% 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% 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% 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% 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%

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% 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% 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% 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% 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% 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% 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%

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% 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% 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% 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% 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% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%

100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CAIDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliante: P. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2119/015

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'

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

Ciudad: SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 16/01/2020 | 01/01/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|--|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| EJREV | REVOLVEDORA FICONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR | | 8 | 1 | 2.59 | 20,740,000 | 100.00% | 12.500000% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.000000% |
| | I-P | | | | | 18,146,218 | | 2,592,317 | | | | 20,738,535 |
| | TOTAL FIRMES: | | | | | \$4,461.63 | | \$637.36 | | | | |
| | ACUMULADO FIRMES | | | | | \$4,461.63 | | \$5,098.99 | | \$5,098.99 | \$5,098.99 | \$5,098.99 |
| | PORCENTAJE PERIODO FIRMES | | | | | 87.50% | | 12.50% | | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | FORCENTAJE ACUMULADO FIRMES | | | | | 87.50% | | 100.00% | | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A: 73 | APLANADOS Y BCQUILLAS | % | 8 | 1 | 22.96 | 183,710,000 | 87.502041% | 12.487959% | | | | 100.000000% |
| % MO1 | I-FERRAMIENTA MENOR | | | | | | | | | | | |
| | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 38.27 | 306,190,000 | 87.501225% | 12.488775% | | | | 100.000000% |
| | TOTAL APLANADOS Y BCQUILLAS | | | | | \$428.67 | | \$61.23 | | | | |
| | ACUMULADO APLANADOS Y BCQUILLAS | | | | | \$428.67 | | \$489.90 | | \$489.90 | \$489.90 | \$489.90 |
| | FORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BCQUILLAS | | | | | 87.50% | | 12.50% | | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | FORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS Y BCQUILLAS | | | | | 87.50% | | 100.00% | | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A: 74 | RECUBRIMIENTO: | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADEP-2/19/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

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

Lugar: Sayula, Jalisco

Ciudad: SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|-------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| % WO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 604.34 | 4834.74/0000 | 87.500052% | 12.489449% | | | | | | 100.000000% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | TOTAL RECUBRIMIENTOS | | | | | | \$4,230.40 | \$604.34 | | | | | | |
| | ACUMULADO RECUBRIMIENTOS | | | | | | \$4,230.40 | \$4,834.74 | \$4,834.74 | \$4,834.74 | \$4,834.74 | \$4,834.74 | \$4,834.74 | \$4,834.74 |
| | PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS | | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS | | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---|---|---|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A 75 | PINTURA | % | 8 | 1 | 198.63 | 1589.030000 | 87.500551% | 12.489449% | | | | | | 100.000000% |
| % WO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL PINTURA | | | | | | \$3,707.74 | \$529.65 | | | | | | |
| | ACUMULADO PINTURA | | | | | | \$3,707.74 | \$4,237.39 | \$4,237.39 | \$4,237.39 | \$4,237.39 | \$4,237.39 | \$4,237.39 | \$4,237.39 |
| | PORCENTAJE PERIODO PINTURA | | | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PINTURA | | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL ACABADOS: | | | | | | \$13,114.36 | \$1,873.44 | | | | | | |
| | ACUMULADO ACABADOS | | | | | | \$13,114.36 | \$14,987.80 | \$14,987.80 | \$14,987.80 | \$14,987.80 | \$14,987.80 | \$14,987.80 | \$14,987.80 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CAIDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2/19/015

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: SAYULA, Jalisco

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

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|---------------------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| A 8 | FORCENTAJE PERIODO ACABADOS | % | 8 | 1 | 120.45 | 963.570000 | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.000000% |
| % WO1 | FORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS | | | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.000000% |
| | LIMPIEZA DE OBR A | | | | | | | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | |
| A 9 | TOTAL LIMPIEZA DE OBRA | % | 8 | 1 | 269.29 | 2314.350000 | 87.500162% | 12.489838% | | | | | | 100.000000% |
| % WO1 | ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| | FORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| | FORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| | HERRERIA | | | | | | | | | | | | | |
| | HERRERIA | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL HERRERIA | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO HERRERIA | | | | | | | | | | | | | |
| | FORCENTAJE PERIODO HERRERIA | | | | | | | | | | | | | |
| | FORCENTAJE ACUMULADO HERRERIA | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TRABAJOS INTERIORES | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES | | | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-2119/015

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

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

Ciudad: SAYULA, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 16/01/2020 | 01/01/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--|---|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| FORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES | | | | | | | | | | | | |
| | TRABAJOS INTERIORES | | | | | | 84.13% | 15.32% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | 84.13% | 99.46% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| AL: | PRELIMINARES | % | 8 | 1 | 117.47 | 939.770000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| AC1 | FERRAMENTA MENOR | % | 8 | 1 | 70.32 | 562.520000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| % VO2 | ANDAMIOS | | 8 | 1 | 0.40 | 3.190000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| EJCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | -OR | 8 | 1 | 0.00 | 0.010000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| EJREV | REVOLVEDORA FICONCRETO DE 1 SACO 8 DE I-P | -OR | 8 | 1 | 0.00 | 0.008504 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| EJTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | -OR | 8 | 1 | 0.68 | 5.440000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | 3.185000 | 0.008504 | | | | 3.185000 |
| | | | | | | | 5.442560 | | | | | 5.442560 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARMENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/ISADER-21 19/015

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|---|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| EJTRXC | CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920 | -OR | 8 | 1 | 0.14 | 1.150000 | 100.000000% | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | 1.146600 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | 1.146600 |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 | \$4,642.90 |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A:2 | FIRME | % | 8 | 1 | 167.63 | 1341.070000 | 100.000000% | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| % MO1 | FERRAMIENTA MENOR | | | | | | | | | | | | |
| EJREV | REVOLVEDORA FICONCRETO DE 1 SACO 8 DE -OR | -P | 8 | 1 | 1.30 | 10.390000 | 100.000000% | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| | TOTAL FIRME | | | | | | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 |
| | ACUMULADO FIRME | | | | | | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 | \$2,442.94 |
| | PORCENTAJE PERIODO FIRME | | | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A:3 | APLANADOS | | | | | | 10.390075 | | | | | | 10.390075 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CAIDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/ISADER-21/19/015

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

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

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 | 16/01/2020 | 01/01/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 18/03/2020 | Total |
|----------|---------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| % WC1 | FERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 115.74 | 925.890000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| % WC2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 115.74 | 925.890000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| A:4 | TOTAL APLANADOS | | | | | | \$1,851.79 | \$1,851.79 | \$1,851.79 | \$1,851.79 | \$1,851.79 | \$1,851.79 |
| % WC1 | ACUMULADO APLANADOS | | | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| % WC1 | ACABADOS | | | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| % WC1 | FERRAMIENTA MENOR | % | 8 | 1 | 671.09 | 5368.750000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| % WC2 | ANDAMIOS | % | 8 | 1 | 244.41 | 1955.290000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| EQBAILAR | EAILARINA DE 4.5 HP | -HOR | 8 | 1 | 0.18 | 1.430000 | 100.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | 1.433750 | | | | | 1.433750 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-21/19/015

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'

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

Lugar: Sayula, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|---------|--|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| EJRE46B | RETROEXCAVADORA CAT. 446 3, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | -HOR | 8 | 1 | 0.02 | 0.170000 | 100.000000% | | | | | | 100.000000% |
| EJREV | REVOLVEDORA FICONCRETO DE 1 SACO 8 DE I-P | -HOR | 8 | 1 | 0.15 | 1.180000 | 100.000000% | | | | | | 100.000000% |

TOTAL ACABADOS:

ACUMULADO ACABADOS

PORCENTAJE PERIODO ACABADOS

ACUMULADO ACABADOS

TOTAL TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES

PERCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CAIDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: F. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADER-2/19/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

Obr.: PRIMERA ETAPA DE REMODELACION DE MERCADO MUNICIPAL BENITO JUAREZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

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

Lugar: SAYULA, Jalisco

Ciudad: SAYULA, Jalisco

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 31/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|-------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|--------|-------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRIADO:

ACUMULADO:

PORCENTAJE PERIODO:

PORCENTAJE ACUMULADO:

TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:

ACUMULADA:

PORCENTAJE PERIODO:

PORCENTAJE ACUMULADO:

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| \$122,317.15 | \$19,243.23 | \$681.47 | | | | | | | | | | | |
| \$122,317.15 | \$141,560.38 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 | \$142,241.85 |
| 85.99% | -13.53% | 0.48% | | | | | | | | | | | |
| 85.99% | 99.52% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| 503.72 | 70.59 | .46 | | | | | | | | | | | |
| 503.72 | 574.31 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 | 574.76 |
| 87.64% | -2.28% | 0.08% | | | | | | | | | | | |
| 87.64% | 99.92% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO.

Concurso No: SAY-OPISADER-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 EQPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|---------------|--|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A1 | TRABAJOS INTERIORES | | | | | | | | | | |
| A12 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | |
| A122 | CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | | | | |
| 3-8-TOF-0101 | PIJA | PZA | 283.907988 | 100.000000% | 283.907988 | 100.000000% | 283.907988 | 100.000000% | 283.907988 | 100.000000% | 283.907988 |
| 3-8-TOF-0201 | TAQUETE PLASTICO DE 1/4 | PZA | 291.2000 | 100.000000% | 291.200000 | 100.000000% | 291.200000 | 100.000000% | 291.200000 | 100.000000% | 291.200000 |
| 3-12-CDN-0126 | CABLE THW 0 AWG NEGRO CONDUMEX | M | 2,833.965996 | 100.000000% | 2833.969996 | 100.000000% | 2833.969996 | 100.000000% | 2833.969996 | 100.000000% | 2833.969996 |
| 3-12-CHD-0222 | CONDULET OVAL T-29 DE 19 MM C/ APA SERIE 9 | PZA | 141.65948 | 100.000000% | 141.659480 | 100.000000% | 141.659480 | 100.000000% | 141.659480 | 100.000000% | 141.659480 |
| 3-12-CHD-0311 | CONDULET RECTANGULAR FS-1 DE 13 MM | PZA | 56.680104 | 100.000000% | 56.680104 | 100.000000% | 56.680104 | 100.000000% | 56.680104 | 100.000000% | 56.680104 |
| 3-12-CHD-0601 | REDUCCION DE 19 A 13 MM DOMEX, CODIGO RE-21 | PZA | 28.344004 | 100.000000% | 28.344004 | 100.000000% | 28.344004 | 100.000000% | 28.344004 | 100.000000% | 28.344004 |
| 3-12-OMG-0102 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM OMEGA | PZA | 255.057764 | 100.000000% | 255.057764 | 100.000000% | 255.057764 | 100.000000% | 255.057764 | 100.000000% | 255.057764 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO.

Concurso No: SAY-OP/ISADER-2019/015

Fecha: 19/12/2016

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--|--|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 342-OMG-0201 | COPE CONDUIT GALVANIZADO DELGADA 13 MM OMEGA | FARED PZA | 28.327468 | 100.000000% | 28.327468 | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| 342-OMG-0402 | CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO DELGADA 19 MM OMEGA | FARED PZA | 56.65036 | 100.000000% | 56.650360 | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| 342-VAF-0101 | CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTC | PZA | 2.835508 | 100.000000% | 2.835508 | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| 344-SCL-0203 | ABRAZADERA DE UÑA SC-126 DE 1/2 | PZA | 425.024548 | 100.000000% | 425.024548 | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| LUMI | LUMINARIA OCILGANTE | PZA | 25.72178 | 100.000000% | 25.721780 | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| TOTAL CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | | | | | | | |
| ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 |
| PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| ACUMULADO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 | \$114,591.88 |
| PORCENTAJE PERIODO CONEXIONES Y SALIDAS | | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO.

Concurso No: SAY-OPISADER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--|--|--------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | |
| A13 | INSTALACION SANITARIA PRELIMINARES | TON | 0.314562 | 87.500000% | 12.500000% | 0.012742 | 0.001820 | | | 100.000000% |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | | | 87.500000% | 12.500000% | 0.004247 | 0.000607 | | | 100.000000% |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 JEL N° 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 | KG | 0.304854 | 87.500000% | 12.500000% | 0.212363 | 0.030333 | | | 100.000000% |
| 304-VAF-0101 | HILLO CAÑAM ROLLO DE 100 M | PZA | 0.2427 | 87.500000% | 12.500000% | 1.061813 | 0.151683 | | | 100.000000% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m) | (PZA | 1.2135 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | 100.000000% |
| TOTAL PRELIMINARES | | | | \$77.98 | \$11.14 | \$89.12 | \$89.12 | \$89.12 | \$89.12 | \$86.12 |
| ACUMULADO PERIODO PRELIMINARES | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| RED SANITARIA | | | | 50.000000% | 50.000000% | 17.552500 | 17.552500 | | | 100.000000% |
| 2920 | TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS | M PZA | 3.5.1050 | | | | | | | 35.105300 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: 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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------------|--|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | .63344 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | 0.816720 | 0.816720 | | | | | 1.633440 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MIRJA T.M.A. 19 M/M Ø (3/4) | M3 | 0.54784 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | 0.273920 | 0.273920 | | | | | 0.547840 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | II TON | 0.67496 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | 0.337480 | 0.337480 | | | | | 0.674960 |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, KG 0.016 KG/M | KG, KG | 0.779136 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | 0.389568 | 0.389568 | | | | | 0.779136 |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) KG CAJA DE 25 KG | KG | 1.2640 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | 0.632000 | 0.632000 | | | | | 1.264000 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x-x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m) | (PZA | -1.0240 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | 5.512000 | 5.512000 | | | | | 11.024000 |
| 30-TAE-0202 | TABIQUE ROJO RECOCCIDO DE 6X13x26 CM. | MIL | 1.3040 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | 0.652000 | 0.652000 | | | | | 1.304000 |
| 308-MYC-0201 | MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM | FZA | 16.00048 | | 50.000000% | 50.000000% | | | | | 100.000000% |
| | | | | | 8.000240 | 8.000240 | | | | | 16.000480 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADEIR-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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 6/03/2020 | Total |
|---|--|--------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 346-PSC-0105 | TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS | M3 | 32.2000 | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 100.000000% |
| 348-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 5.932576 | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 50.000000% | 100.000000% |
| TOTAL RED SANITARIA | | | | | \$13,670.91 | \$13,670.86 | \$27,341.77 | \$27,341.77 | \$27,341.77 | \$27,341.77 | \$27,341.77 |
| ACUMULADO RED SANITARIA | | | | | 50.00% | 50.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| PORCENTAJE PERIODO RED SANITARIA | | | | | \$13,748.89 | \$13,682.00 | \$27,430.89 | \$27,430.89 | \$27,430.89 | \$27,430.89 | \$27,430.89 |
| TOTAL INSTALACION SANITARIA | | | | | 50.12% | 48.88% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| ACUMULADO INSTALACION SANITARIA | | | | | 50.12% | 50.12% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA | | | | | 0.028828 | 87.499992% | 12.500008% | 0.026099 | 0.003728 | 0.003728 | 100.000000% |
| A14 | RED HIDRAULICA | TON | | 0.028828 | 87.499992% | 12.500008% | 0.026099 | 0.003728 | 0.003728 | 0.003728 | 100.000000% |
| A141 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | 0.023828 |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | | | | | | | | | | 0.023828 |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL N° 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | | 0.005943 | 87.500025% | 12.499975% | 0.008700 | 0.001243 | 0.001243 | 0.001243 | 100.000000% |
| | | | | | | | | | | | 0.009943 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 06/03/2020 | Total |
|--------------|--|--------|----------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 304-VAF-0101 | HILO CAÑAMC ROLLO DE 100 M | PZA | 0.497125 | 87.500001% | 12.499999% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 0.434984 | 0.062141 | | | | | | 0.497125 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x-x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m) | (PZA | 2.485625 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 2.174922 | 0.310703 | | | | | | 2.485625 |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | \$159.75 | \$22.81 | | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | \$159.75 | \$182.56 | | | | | | \$182.56 |
| | PORCENTAJE PERICDO PRELIMINARES | | | 87.51% | 12.49% | | | | | | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | 87.51% | 100.00% | | | | | | 100.00% |
| A142 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVACA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 0.929171 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 0.813025 | 0.116146 | | | | | | 0.929171 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MIRA T.M.A. 19 M M Ø (3/4), M3 | M3 | 1.02555 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 0.897357 | 0.128194 | | | | | | 1.025550 |
| 301-TEP-0103 | TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3 | M3 | 8.4500 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 7.393750 | 1.056250 | | | | | | 8.450000 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | II TON | 1.106665 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 0.968332 | 0.138333 | | | | | | 1.106665 |

REPRESANTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO.

Concurso No: SAY-OPISADER-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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 6/03/2020 | Total |
|---------------|---|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 3/03-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL N° 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 (KG/M | KG | 91.70448 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 80.241420 | 11.463060 | | | | | | | 91.704480 |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, KG | KG, KG | 2.25792 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | 0.016 KG/M | | 1.975680 | 0.282240 | | | | | | | 2.257920 |
| 303-ARF-2901 | MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 M2 | M2 M2 | 8.6240 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | (2.50X40 M) | | 7.546000 | 1.078000 | | | | | | | 8.624000 |
| 3/05-CLA-1504 | CLAVOS PARF. CONCRETO DE 2 1/2 (143 p.as/kg) | KG | C.1176 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | CAJA DE 20 KG | | 0.102900 | 0.014700 | | | | | | | 0.117600 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x-x8' (PZA | (PZA | 1.08192 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | 0.019x0.10x2.44 m) | | 0.946680 | 0.135240 | | | | | | | 1.081920 |
| 3-0-TAE-0202 | TABIQUE ROJO RECOCCIDO DE 6x13x26 CM. | MIL | C.0460 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.040250 | 0.005750 | | | | | | | 0.046000 |
| 3-11-ROT-0406 | CISTERNA 10000L ROTOPLAS | PZA | 1.0000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.875000 | 0.125000 | | | | | | | 1.000000 |
| 3-16-CPV-2108 | TUBO CPVC 1.5x6.10 M, CODIGO 71-1022 | PZA | 11.06249 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 9.679679 | 1.382811 | | | | | | | 11.062490 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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:

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 6/03/2020 | Total |
|--------------|--|--------|--------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------------------|
| 346-CPV-2109 | TUBO CPVC 1" x 6.10 M | PZA | 24.73625 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 21.644219 | 3.092031 | | | | | | | 24.736250 |
| 346-URF-5103 | VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.29 DE 25 PZA URREA | PZA | 20.0000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 17.500000 | 2.500000 | | | | | | | 20.000000 |
| 348-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 2.436997 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 2.134122 | 0.304875 | | | | | | | 2.438997 |
| 349-CMB-0201 | GASOLINA | LT | 0.080714 | 87.499995% | 12.500005% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.070625 | 0.010089 | | | | | | | 0.080714 |
| 349-CMB-0301 | ACEITE | LT | 0.008263 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.007230 | 0.001033 | | | | | | | 0.008263 |
| MARCO | MARCO Y CON TRAMARCO DE HERRERIA | PZA | 1.0000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.875000 | 0.125000 | | | | | | | 1.000000 |
| PRE | PRESURIZADOR | PZA | 1.0000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.875000 | 0.125000 | | | | | | | 1.000000 |
| | TOTAL INSTALACION HIDRAULICA | | \$59,703.84 | \$8,529.10 | | | | | | | |
| | ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA | | \$59,703.84 | \$68,232.94 | | | | | | | |
| | PERCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA | | 87.50% | 12.50% | | | | | | | |
| | | | \$68,232.94 | \$68,232.94 | | | | | | | \$68,232.94 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO.

Concurso No: SAY-OPISADER-2015/015

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:

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

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

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 6/03/2020 | Total |
|--------------|---|--------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | ACUMULADO | INSTALACION | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PERCENTAJE | HIDRAULICA | | | | | | | | | |
| | TOTAL RED HIDRAULICA | | | \$59,863.59 | \$8,551.91 | | | | | | |
| | ACUMULADO RED HIDRAULICA | | | \$59,863.59 | \$68,415.50 | \$68,415.50 | \$68,415.50 | \$68,415.50 | \$68,415.50 | \$68,415.50 | \$68,415.50 |
| | PERCENTAJE PERIODO RED HIDRAULICA | | | 87.50% | 12.50% | | | | | | |
| | PERCENTAJE ACUMULADO RED HIDRAULICA | | | 87.50% | 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 | 0.016533 | 87.500030% | 12.499970% | | | | | | |
| | | | | 0.014466 | 0.002067 | | | | | | |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 JEL N° 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 (KG/M | KG | 0.005511 | 87.499909% | 12.500091% | | | | | | |
| | | | | 0.004822 | 0.000689 | | | | | | |
| 304-VAF-0101 | HILO CAÑAMC ROLLO DE 100 M | PZA | 0.27555 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | |
| | | | | 0.241106 | 0.034444 | | | | | | |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x8' (PZA | (PZA | 1.37775 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | |
| | 0.019x0.10x2.44 m) | | | 1.205531 | 0.172219 | | | | | | |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | \$88.54 | \$12.65 | | | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | \$88.54 | \$101.19 | \$101.19 | \$101.19 | \$101.19 | \$101.19 | \$101.19 | \$101.19 |
| | PERCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | 87.50% | 12.50% | | | | | | |
| | PERCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO | | | | | | | | | | |

100.000000%
0.016533
100.000000%
0.005511
100.000000%
0.275550
100.000000%
1.377750

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/ISADER-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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/03/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 5/03/2020 | Total |
|----------------------------|--|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| INSTALACION PLUVIAL | | | | | | | | | | | |
| A152 | TUBO PVC SANITARIO DE 4", DE 6.00 M PZA EXTREMOS LISOS | M PZA | 6.7935 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 5.944313 | | 0.849188 | | | | | | 6.793500 |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 0.20418 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.178658 | | 0.025523 | | | | | | 0.204180 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MIRIA T.M.A. 19 M.M Ø (3/4), M3 | M3 | 0.06848 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.059920 | | 0.008560 | | | | | | 0.068480 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | II TON | 0.08437 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.073824 | | 0.010546 | | | | | | 0.084370 |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, KG 0.016 KG/M | KG, KG | 0.097392 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.085218 | | 0.012174 | | | | | | 0.097392 |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MACERA DE 2 1/2 (260 p.zs/kg) KG CAJA DE 25 KG | KG | C.1580 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.138250 | | 0.019750 | | | | | | 0.158000 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x-x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m) | (PZA | 1.3780 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 1.205750 | | 0.172250 | | | | | | 1.378000 |
| 3 0-TAE-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM. | MIL | C.1630 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.142625 | | 0.020375 | | | | | | 0.163000 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 6/03/2020 | Tota |
|---------------|--|--------|------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 3-3-AAC-0101 | ANGULO DE AZERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M | TON | C.2320 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 0.203000 | 0.029000 | | | | | | 0.232000 |
| 3-3-SCL-0101 | SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) KG DE DIAMETRO | KG | 6.9600 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 6.090000 | 0.870000 | | | | | | 6.960000 |
| 3-4-LAM-0207 | LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 (6.1 KG/M2) | KG | 549.473672 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 480.789463 | 68.684209 | | | | | | 549.473672 |
| 3-8-MYC-0201 | MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM | PZA | 2.00006 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 1.750053 | 0.250008 | | | | | | 2.000060 |
| 3:17-COM-1202 | PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 1£ LTS) | LT | 4.6400 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 4.060000 | 0.580000 | | | | | | 4.640000 |
| 3:17-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | 23.2000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 20.300000 | 2.900000 | | | | | | 23.200000 |
| 3-16-PSE-0105 | TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE £.00 M PZA EXTREMOS LISOS | M PZA | 24.16225 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 21.141969 | 3.020281 | | | | | | 24.162250 |
| 3:8-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 1.926322 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 1.685532 | 0.240790 | | | | | | 1.926322 |
| | | | | \$26,794.67 | \$3,827.79 | | | | | | |

TOTAL INSTALACION PLUVIAL

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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: 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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | 01/04/2020 | Total |
|---|--|--------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | ACUMULADO INSTALACION PLOUVIAL | | | \$26,794.67 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 |
| | PORCENTAJE PERICDO INSTALACION PLOUVIAL | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | ACUMULADO INSTALACION PLOUVIAL | | | \$26,794.67 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 |
| | ACUMULADO INSTALACION PLOUVIAL | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL RED PLOUVIAL | | | \$26,794.67 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 |
| | ACUMULADO RED PLOUVIAL | | | \$26,794.67 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 |
| | ACUMULADO RED PLOUVIAL | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | ACUMULADO RED PLOUVIAL | | | \$26,794.67 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 | \$30,622.46 |
| | ACUMULADO RED PLOUVIAL | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A16 | CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | |
| A162 | ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | |
| 3-3-PTR-0122 | PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 TON KG/M) | | 18,125755 | 87,500000% | 12,500000% | 15,860035 | 2,265719 | | | | | 100,000000% |
| | | | | | | | | | | | | 18,125755 |
| 3-3-SOL-0101 | SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) KG DE DIAMETRO | | 435,9455 | 87,500000% | 12,500000% | 384,952313 | 54,993188 | | | | | 100,000000% |
| | | | | | | | | | | | | 439,945500 |
| 3-17-COM-1202 | PRIMARIO ANTICORROSIVC (CUBETA DE 15 LTS) LT | | 140,762256 | 87,500000% | 12,500000% | 123,184740 | 17,597820 | | | | | 100,000000% |
| | | | | | | | | | | | | 140,782560 |
| 3-17-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) LT | | 52,75346 | 87,500000% | 12,500000% | 46,194278 | 6,599183 | | | | | 100,000000% |
| | | | | | | | | | | | | 52,793460 |
| | TOTAL ESTRUCTURA | | | | | \$453,084.10 | \$64,726.29 | | | | | |
| | ACUMULADO ESTRUCTURA | | | | | \$453,084.10 | \$517,810.39 | \$517,810.39 | \$517,810.39 | \$517,810.39 | \$517,810.39 | \$517,810.39 |
| REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO | | | | | | | | | | | | |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-2015/015

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 5/03/2020 | Total |
|--|---|--------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PORCENTAJE PERIODO ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | |
| PORCENTAJE ACUMULADO ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | |
| A163 | CUBIERTA | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| 3-4-CBT-0102 | BIRLO P/TECHO C/TC A Y 2 ROND. DE 3/15 x 0.30 | CTO | 52,2680 | 87.500000% | 12.500000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| | | | | 45.734500 | 6.533500 | | | | | | 52.268000 |
| 3-4-LAM-0200 | LAMINA 100% ACRILICA | M2 | 46.6400 | 87.500000% | 12.500000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| | | | | 40.810000 | 5.830000 | | | | | | 46.640000 |
| 3-4-LAM-0304 | LAMINA PINTRO R-1C1 CAL. 22 (7.52 KG/M2) | M2 | 1,437,3700 | 87.500000% | 12.500000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| | | | | 1257.698750 | 179.671250 | | | | | | 1437.370000 |
| 3:17-SLL-1001 | SILICON CARTUCHO | PZA | 8.4800 | 87.500000% | 12.500000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% | 100.000000% |
| | | | | 7.420000 | 1.060000 | | | | | | 8.480000 |
| TOTAL CUBIERTA | | | | | | | | | | | |
| ACUMULADO CUBIERTA | | | | | | | | | | | |
| | | | | \$388,345.69 | \$55,477.95 | \$443,823.64 | \$443,823.64 | \$443,823.64 | \$443,823.64 | \$443,823.64 | \$443,823.64 |
| PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA | | | | | | | | | | | |
| PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA | | | | | | | | | | | |
| | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| TOTAL CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | |
| ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | |
| | | | | \$841,429.79 | \$120,204.24 | \$961,634.03 | \$961,634.03 | \$961,634.03 | \$961,634.03 | \$961,634.03 | \$961,634.03 |
| PORCENTAJE PERIODO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | |
| PORCENTAJE ACUMULADO CUBIERTA DE LAMINA | | | | | | | | | | | |
| | | | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/SADEIR-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:

Fin obra: 24/03/2020

Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

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

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 6/03/2020 | Total |
|--------------|--|--------|-----------|------------|------------|-----------------|-----------------|------------|------------|-----------|-------------|
| A17 | ACABADOS | | | | | | | | | | |
| A171 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 348-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 1.4888 | 87.500000% | 12.500000% | 1.302700 | 0.186100 | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | | | 1.488800 |
| 361-LIM-0103 | DETEGENTE | KG | 7.4440 | 87.500000% | 12.500000% | 6.513500 | 0.930500 | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | | | 7.444000 |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | \$206.62 | \$29.51 | | | | |
| | ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | \$206.62 | \$236.13 | | | | |
| | PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | | | 87.50% | 12.50% | | | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | | | 87.50% | 100.00% | | | | |
| A172 | FIRMES | | | | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVACA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 22.397618 | 87.500000% | 12.500000% | 19.597916 | 2.799702 | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | | | 22.397618 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 M.M Ø (3/4), M3 | M3 | 26.545325 | 87.500000% | 12.500000% | 23.227159 | 3.318166 | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | | | 26.545325 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | II TON | 12.857892 | 87.500000% | 12.500000% | 11.250655 | 1.607236 | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | | | 12.857892 |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PAR. CONCRETO DE 2 1/2 (143 p.as/kg) KG CAJA DE 20 KG | KG | 12.0807 | 87.500000% | 12.500000% | 10.570613 | 1.510088 | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | | | 12.080700 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADEIR-2016/015

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 6/03/2020 | Total |
|--------------|--|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 315-M34-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x-x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m) | | 111.14244 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 97.249635 | 13.892805 | | | | | | | 111.142440 |
| 318-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 18.423068 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 16.120184 | 2.302883 | | | | | | | 18.423068 |
| | TOTAL FIRMES | | \$66,238.58 | \$8,034.09 | | | | | | | |
| | ACUMULADO FIRMES | | \$66,238.58 | \$64,272.67 | \$64,272.67 | \$64,272.67 | \$64,272.67 | \$64,272.67 | \$64,272.67 | \$64,272.67 | \$64,272.67 |
| | PORCENTAJE PERIODO FIRMES | | 87.50% | 12.50% | | | | | | | |
| | APLANADOS Y BOQUILLAS | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAYALCA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 1.91862 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 1.678793 | 0.239828 | | | | | | | 1.918620 |
| 302-MOR-0101 | MORTERO ALEVANILIERIA HCLCIM | TON | 0.721227 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.631073 | 0.090153 | | | | | | | 0.721227 |
| 318-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 0.61047 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.534161 | 0.076309 | | | | | | | 0.610470 |
| | TOTAL APLANADOS Y BOQUILLAS | | \$2,208.05 | \$315.44 | | | | | | | |
| | ACUMULADO APLANADOS Y BOQUILLAS | | \$2,208.05 | \$2,523.49 | \$2,523.49 | \$2,523.49 | \$2,523.49 | \$2,523.49 | \$2,523.49 | \$2,523.49 | \$2,523.49 |
| | PORCENTAJE PERIODO APLANADOS Y BOQUILLAS | | 87.50% | 12.50% | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--|--|--------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| BOQUILLAS | | | | | | | | | | | |
| A174 | RECUBRIMIENTOS | | | | | | | | | | |
| 3/01-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 19.651272 | 87.500000% | 12.500000% | 17.194863 | 2.456409 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.000000% |
| 3/02-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | II TON | 5.798736 | 87.500000% | 12.500000% | 5.073894 | 0.724842 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.000000% |
| 3/02-CEM-0301 | COLOR PARA CEMENTO | KG | 40.2690 | 87.500000% | 12.500000% | 35.235375 | 5.033625 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.000000% |
| 3/02-CAN-0402 | MOSAICO 20 X 20 COLOR GRIS | M2 | 84E.6490 | 87.500000% | 12.500000% | 739.942875 | 105.706125 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.000000% |
| 3/08-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 4.85228 | 87.500000% | 12.500000% | 4.228245 | 0.604035 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.000000% |
| TOTAL RECUBRIMIENTOS | | | | \$212,288.93 | \$30,324.13 | | | | | | |
| ACUMULADO RECUBRIMIENTOS | | | | \$212,288.93 | \$242,593.06 | \$242,593.06 | \$242,593.06 | \$242,593.06 | \$242,593.06 | \$242,593.06 | \$242,593.06 |
| PORCENTAJE PERIODO RECUBRIMIENTOS | | | | 87.50% | 12.50% | | | | | | |
| PORCENTAJE ACUMULADO RECUBRIMIENTOS | | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

A175 PINTURA

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cilente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 6/03/2020 | Total |
|---------------|--|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 3:17-COM-0102 | SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 111.0000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 97.125000 | 13.875000 | | | | | | 111.000000 |
| 3:17-COM-0402 | PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. LT REGS. | LT | 333.0000 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 291.375000 | 41.625000 | | | | | | 333.000000 |
| 3:17-COM-1102 | PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 351.9562 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 307.961675 | 43.994525 | | | | | | 351.956200 |
| 3:17-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | 351.9562 | 87.500000% | 12.500000% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 307.961675 | 43.994525 | | | | | | 351.956200 |
| | TOTAL PINTURA ACUMULADO PINTURA | | \$72,562.21 | \$10,364.61 | \$82,916.82 | \$82,916.82 | \$82,916.82 | \$82,916.82 | \$82,916.82 | \$82,916.82 | \$82,916.82 |
| | PORCENTAJE PERIODO PINTURA | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL ACABADOS | | \$343,474.39 | \$49,067.78 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 |
| | ACUMULADO ACABADOS | | \$343,474.39 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 | \$392,542.17 |
| | PORCENTAJE PERIODO ACABADOS | | 87.50% | 12.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A18 | LIMPIEZA DE OBRA | | | | | | | | | | |
| %MO3 | MATERIALES MENORES | % | 3,211.9100 | 87.499850% | 12.500350% | | | | | | 100.000000% |
| | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL LIMPIEZA DE OBRA | | \$2,810.41 | \$401.50 | | | | | | | |

TOTAL LIMPIEZA DE OBRA

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciente: 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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------------|---|--------|----------|------------|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | \$2,810.41 | \$3,211.91 | \$3,211.91 | \$3,211.91 | \$3,211.91 | \$3,211.91 | \$3,211.91 | \$3,211.91 |
| | PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA DE OBRA | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA DE OBRA | | | 87.50% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | TOTAL TRABAJOS INTERIORES | | | ##### | \$310,406.84 | \$13,682.00 | | | | | |
| | ACUMULADO TRABAJOS INTERIORES | | | ##### | \$1,584,868.03 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### |
| | PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS INTERIORES | | | 79.73% | 19.42% | 0.16% | | | | | |
| | TRABAJOS INTERIORES | | | 79.73% | 99.14% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| A2 | TRABAJOS EXTERIORES | | | | | | | | | | |
| A21 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 0.005644 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.009644 | | | | | | | | 0.009644 |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 M M Ø (3/4), M3 | M3 | 0.011251 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.011251 | | | | | | | | 0.011251 |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA, | TON | 0.034016 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | 0.034016 | | | | | | | | 0.034016 |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON | II TON | 0.004252 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | PUZOLANICO, TONELADA | | 0.004252 | | | | | | | | 0.004252 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO.

Concurso No: SAY-OPISADER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--|--|--------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 303-ARE-0201 | VARILLA R-42 DEL N° 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 (KG/M | KG | 0.008504 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100 000000% |
| | | | 0.008504 | | | | | | | | 0.008504 |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x-x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m) | (PZA | 1.7008 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100 000000% |
| | | | 1.700600 | | | | | | | | 1.700800 |
| 308-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | C.1780 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100 000000% |
| | | | 0.178000 | | | | | | | | 0.178000 |
| 308-AGU-0201 | AGUA DE PIPA | M3 | 0.004762 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100 000000% |
| | | | 0.004762 | | | | | | | | 0.004762 |
| 301-LIM-0103 | DETEGENTE | KG | C.5340 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100 000000% |
| | | | 0.534000 | | | | | | | | 0.534000 |
| TOTAL PRELIMINARES | | | \$188.36 | | | | | | | | |
| ACUMULADO PRELIMINARES | | | \$188.36 | | | | | | | | |
| PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES | | | 100.00% | | | | | | | | |
| PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES | | | 100.00% | | | | | | | | |
| FIRME | | | | | | | | | | | |
| A.22 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 11.221281 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100 000000% |
| 301-ARE-0101 | | | 11.221281 | | | | | | | | 11.221281 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Tctal |
|---------------------------------|--|--------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 3/01-GRU-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 M/M Ø (3/4), M3 | M3 | 13.299296 | ##### | | | | | | | 100 000000% |
| | | | 13.299296 | | | | | | | | 13.299296 |
| 3/02-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | II TON | 6.699247 | ##### | | | | | | | 100 000000% |
| | | | 6.699247 | | | | | | | | 6.699247 |
| 3/05-CLA-1504 | CLAVOS PAR. CONCRETO DE 2 1/2 (143 p.as/kg) KG CAJA DE 20 KG | KG | 5.01225 | ##### | | | | | | | 100 000000% |
| | | | 5.01225 | | | | | | | | 5.012250 |
| 3/05-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x8' (FZA 0.019x0.10x2.44 m) | (FZA | 44.3109 | ##### | | | | | | | 100 000000% |
| | | | 44.3109 | | | | | | | | 44.310900 |
| 3/08-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 8.407838 | ##### | | | | | | | 100 000000% |
| | | | 8.407838 | | | | | | | | 8.407838 |
| TOTAL FIRME | | | | \$32,571.23 | | | | | | | |
| ACUMULADO FIRME | | | | \$32,571.23 | \$32,571.23 | \$32,571.23 | \$32,571.23 | \$32,571.23 | \$32,571.23 | \$32,571.23 | \$32,571.23 |
| PORCENTAJE PERIODO FIRME | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| APLANADOS | | | | | | | | | | | |
| 3/01-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 7.3139 | ##### | | | | | | | 100 000000% |
| | | | 7.3139 | | | | | | | | 7.313900 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--|--|--------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 3/2-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | II TON | 2.1582 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 2.158200 | | | | | | | 2.158200 |
| 3/5-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x-x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m) | (PZA | 4.7960 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 4.796000 | | | | | | | 4.796000 |
| 3/8-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 1.7985 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 1.798500 | | | | | | | 1.798500 |
| A.24 | | | | | | | | | | | |
| 3/1-ARE-0101 | ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | M3 | 11.895631 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 11.895631 | | | | | | | 11.895631 |
| 3/1-GRÁ-0401 | GRAVA DE MIRAJ T.M.A. 19 M.V Ø (3/4), M3 | M3 | 1.51632 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 1.516320 | | | | | | | 1.516320 |
| 3/2-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | II TON | 3.976412 | ##### | | | | | | | 100.000000% |
| | | | | 3.976412 | | | | | | | 3.976412 |
| TOTAL APLANADOS | | | \$9,824.51 | | | | | | | | |
| ACUMULADO APLANADOS | | | \$9,824.51 | | | | | | | | |
| PORCENTAJE PERIODO APLANADOS | | | 100.00% | | | | | | | | |
| PORCENTAJE ACUMULADO APLANADOS | | | 100.00% | | | | | | | | |
| ACABADOS | | | | | | | | | | | |
| ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3 | | | | | | | | | | | |
| GRAVA DE MIRAJ T.M.A. 19 M.V Ø (3/4), M3 | | | | | | | | | | | |
| CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA | | | | | | | | | | | |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO.

Concurso No: SAY-OPISADER-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 CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Tctal |
|--------------|--|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 302-CEM-0301 | COLOR PARA CEMENTO | KG | 13.4900 | ##### | | | | | | | 13.4900000% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, KG 0.016 KG/M | KG, KG | 5.44725 | ##### | | | | | | | 100.0000000% |
| 303-ARF-2201 | ARMEX 15x15-4, M. | M | 10.629000 | ##### | | | | | | | 100.0000000% |
| 303-ARF-2301 | ARMEX 15x20-4, M. | M | 56.7000 | ##### | | | | | | | 100.0000000% |
| 303-ARF-2901 | MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 M2 (2.50X40 M) | M2 M2 | 8.6625 | ##### | | | | | | | 100.0000000% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MACERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | 4.9050 | ##### | | | | | | | 100.0000000% |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | 1.7550 | ##### | | | | | | | 100.0000000% |
| 305-CLA-1504 | CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG | KG | 0.118125 | ##### | | | | | | | 100.0000000% |

REPRESANTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: 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

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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|---------------|---|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|
| 3/05-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m) | PZA | 32.8140 | ##### | | | | | | | 32.814000 100.000000% |
| 3/05-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a DE 2" x 4" x 8 PIES | PZA | 11.6550 | ##### | | | | | | | 11.655000 100.000000% |
| 3/05-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a DE 4" X 4" X 8 PIES | PZA | 0.7740 | ##### | | | | | | | 0.774000 100.000000% |
| 3/0-TAB-0202 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X13x26 CM. | MIL | 0.5376 | ##### | | | | | | | 0.537600 100.000000% |
| 3/2-CAN-0302 | MOSAICO TIPO GDL | M2 | 283.2900 | ##### | | | | | | | 283.290000 100.000000% |
| 3/7-COM-0102 | SELLADOR VITILICO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 79.1460 | ##### | | | | | | | 79.146000 100.000000% |
| 3/7-COM-0402 | PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. LT REGS. | LT | 237.4380 | ##### | | | | | | | 237.438000 100.000000% |
| 3/7-COM-1102 | PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS) | LT | 57.3600 | ##### | | | | | | | 57.360000 100.000000% |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO.

Concurso No: SAY-OPISADER-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 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|---|-----------------------|--------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3:17-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | 38.240000 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100.000000% |
| 3:18-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | 3.692361 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100.000000% |
| 3:19-CMB-0101 | DIESEL | LT | 7.290000 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | 100.000000% |
| TOTAL ACABADOS | | | | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 |
| ACUMULADO ACABADOS | | | | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 |
| PORCENTAJE PERIODO ACABADOS | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| TOTAL TRABAJOS EXTERIORES | | | | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 |
| ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 |
| PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS EXTERIORES | | | | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 | \$157,697.44 |
| ACUMULADO TRABAJOS EXTERIORES | | | | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 | \$200,281.54 |

REPRESENTANTE LEGAL, ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OPISADER-2019/015

Fecha: 19/12/2019

Duración: 92 días naturales

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

Lugar:

Ciudad: SAYULA, Jalisco

Inicio obra: 24/12/2019

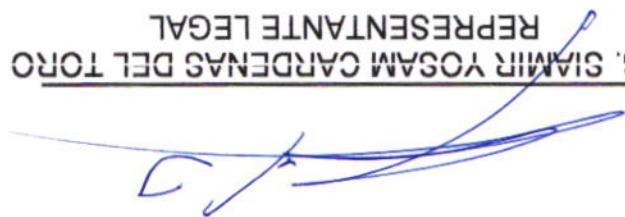
Fin obra: 24/03/2020

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

| Código | Unidad | Cantidad | 24/12/2019 | 01/01/2020 | 16/01/2020 | 01/02/2020 | 16/02/2020 | 01/03/2020 | 16/03/2020 | Total |
|--------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|--------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|----------|----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: | | | ##### | \$310,406.64 | \$13,682.00 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### |
| ACUMULADO: | | | ##### | \$1,785,149.57 | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | 81.98% | 17.26% | 0.76% | | | | | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | 81.98% | 99.24% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| TOTAL CANTIDAD MOSTRADA: | | | 5,588.01 | 5,143.83 | 53.42 | | | | | |
| ACUMULADA: | | | 5,588.01 | 10,741.84 | 10,795.26 | 10,795.26 | 10,795.26 | 10,795.26 | 10,795.26 | 10,795.26 |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | 51.86% | 47.65% | 0.49% | | | | | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | 51.86% | 99.51% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

ING. SIAMIR YOSAM CARDENAS DEL TORO
REPRESENTANTE LEGAL



PT 10