



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



Continuemos la transformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|---|--|--------|----------|-----------------|-------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 1 | TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. | M2 | 209.25 | \$ 7.55 | \$ 1,579.84 |
| 2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONSTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2" X 2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES | PZA | 1.00 | \$ 8,896.86 | \$ 8,896.86 |
| 3 | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 209.25 | \$ 40.84 | \$ 8,545.77 |
| 4 | RETIRO DE VENTANAS CORREDIZAS DE 1.30X1.20M EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 12.00 | \$ 153.87 | \$ 1,846.44 |
| 5 | RETIRO DE PUERTA DE HERRERIA DE 2.20X1.25M EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: ACARREO | PZA | 3.00 | \$ 184.64 | \$ 553.92 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS
22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----------|-----------------|------------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | | | | |
| 6 | DEMOLICION DE CELOSIAS DE 20CM DE ESPESOR A BASE DE BLOCK, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 15.12 | \$ 47.34 | \$ 715.78 |
| 7 | DEMOLICION DE COLUMNAS DE 40X15CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 14.40 | \$ 123.10 | \$ 1,772.64 |
| 8 | DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 15CM. DE ESP. A MANO, CONSIDERANDO CASTILLOS Y DALAS DE CERRAMIENTO. SIN RECUPERACION DE MATERIAL NI ACARREOS INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 158.76 | \$ 47.34 | \$ 7,515.70 |
| 9 | DEMOLICION DE FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 209.25 | \$ 23.51 | \$ 4,919.47 |
| 10 | DEMOLICION DE ZAPATA CORRIDA DE 1.00X0.20, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 66.15 | \$ 35.18 | \$ 2,327.16 |
| Total de PRELIMINARES | | | | \$ | 38,673.58 |
| ACARREOS | | | | | |
| 11 | CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco), CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO. | M3 | 171.44 | \$ 51.98 | \$ 8,911.45 |
| 12 | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL | M3-KM | 1,714.40 | \$ 7.35 | \$ 12,600.84 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

COMITÉ DE GOBIERNO LOCAL
LA PLAZA DEL MAZATECO

#ContinuemosLaTransformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022

DURACION: 60 DIAS NATURALES

TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|------------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. | | | | |
| | Total de ACARREOS | | | \$ | 21,512.29 |
| | EXCAVACIONES | | | | |
| 13 | EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 96.82 | \$ 54.98 | \$ 5,323.16 |
| 14 | AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-010/00, CLUASULA B2, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 96.82 | \$ 21.10 | \$ 2,042.90 |
| | Total de EXCAVACIONES | | | \$ | 7,366.06 |
| | ACARREOS | | | | |
| 15 | CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extraccion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO. | M3 | 125.87 | \$ 51.98 | \$ 6,542.72 |
| 16 | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, | M3-KM | 1,258.70 | \$ 7.35 | \$ 9,251.45 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022

DURACION: 60 DIAS NATURALES

TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. | | | | |
| | Total de ACARREOS | | | \$ | 15,794.17 |
| | CIMENTACION | | | | |
| 17 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | M2 | 96.82 | \$ 184.85 | \$ 17,897.18 |
| 18 | ZAPATA CORRIDA DE 60X10CM, ARMADA CON VS 3/8" @20CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 96.82 | \$ 404.88 | \$ 39,200.48 |
| 19 | CONTRATRABE DE 20X80CM ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO Y CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML | 96.82 | \$ 918.82 | \$ 88,960.15 |
| | Total de CIMENTACION | | | \$ | 146,057.81 |
| | IMPERMEABILIZACION | | | | |
| 20 | IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE, CON CORONA DE 20 CMS. CON UNA CAPA DE TAPA PORO UNA CAPA DE MENBRANA DE REFUERZO Y DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE APLICAR IMPERMEABILIZANTE EN LOS CACHETES 20 CMS. ABAJO DE LA CORONA DE LA DALA.; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML | 96.82 | \$ 35.02 | \$ 3,390.64 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| Total de IMPERMEABILIZACION | | | | \$ | 3,390.64 |
| RELLENO | | | | | |
| 21 | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL BALASTRE GRIS EN CAPA DE 15CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 58.09 | \$ 494.49 | \$ 28,724.92 |
| Total de RELLENO | | | | \$ | 28,724.92 |
| ALBAÑILERIA | | | | | |
| 22 | CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, , MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML | 119.00 | \$ 249.22 | \$ 29,657.18 |
| 23 | ANCLAJE DE CASTILLO DE 60CM, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | PZA | 34.00 | \$ 54.72 | \$ 1,860.48 |
| 24 | MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM.CON VS. DE 3/8" @ 3 CELDAS INCLUYE. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, SOLDADURA ,CONCRETO VACIADO DE F'C=200KG/CM2, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 166.79 | \$ 547.28 | \$ 91,280.83 |
| 25 | TRABE B DE 40X20CM ARMADA CON 4VS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20CM CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 COLOCADA SOBRE MURO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, , MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML | 36.30 | \$ 554.25 | \$ 20,119.27 |
| 26 | TRABE LOSA DE 40X10CM ARMADA CON 8VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20CM CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, | ML | 18.15 | \$ 464.39 | \$ 8,428.68 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|----------|-----------------|----------------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | | | | |
| 27 | DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE:CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML | 37.44 | \$ 303.37 | \$ 11,358.17 |
| 28 | LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:CIMBRA Y DES-CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | M2 | 195.00 | \$ 998.18 | \$ 194,645.10 |
| Total de ALBAÑILERIA | | | | | \$ 357,349.71 |
| ACABADOS | | | | | |
| 29 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARRE CEMENTO ARENA PROP 1:4 EN MUROS ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 333.59 | \$ 177.10 | \$ 59,078.79 |
| 30 | APLANADO ACABADO FLOTEADO EN PLAFONES CON MEZCLA CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | M2 | 195.00 | \$ 199.07 | \$ 38,818.65 |
| 31 | FILOS APLANADO FINO CON MORTERO-ARENA 1:6 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML | 159.12 | \$ 46.17 | \$ 7,346.57 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN
LA CIUDAD DE LOS COYACUILAS

Continuemos La Transformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022

DURACION: 60 DIAS NATURALES

TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|--------------------------|---|--------|----------|-----------------|----------------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| 32 | EMBOQUILLADO APLANADO FINO CON MEZCLA CEM-ARE 1:4 , INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML | 79.56 | \$ 108.36 | \$ 8,621.12 |
| Total de ACABADOS | | | | | \$ 113,865.13 |
| RELLENO | | | | | |
| 33 | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL BALASTRE GRIS EN CAPA DE 15CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 253.66 | \$ 494.49 | \$ 125,432.33 |
| Total de RELLENO | | | | | \$ 125,432.33 |
| FIRME | | | | | |
| 34 | PISO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 7CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO SEMI PULIDO, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | M2 | 144.00 | \$ 239.03 | \$ 34,420.32 |
| 35 | FIRME DE CONCRETO DE 10CMS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 91.98 | \$ 352.44 | \$ 32,417.43 |
| Total de FIRME | | | | | \$ 66,837.75 |
| RECUBRIMIENTO | | | | | |
| 36 | SUMINISTRO Y COLOCACION VITROPISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE DE 40X40CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 144.00 | \$ 291.33 | \$ 41,951.52 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

CONDESTRANSFORMANDO
EL MUNICIPIO DEL ESTADO

#ContinuemosLaTransformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022

DURACION: 60 DIAS NATURALES

TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|----------|-----------------|------------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| 37 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA DE 10X40CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 84.00 | \$ 66.05 | \$ 5,548.20 |
| Total de RECUBRIMIENTO | | | | \$ | 47,499.72 |
| PINTURA | | | | | |
| 38 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FONDO SELLADOR VINILICO A DOS MANOS PARA FONDO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 333.59 | \$ 55.98 | \$ 18,674.37 |
| 39 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 333.59 | \$ 70.51 | \$ 23,521.43 |
| 40 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FONDO SELLADOR VINILICO A DOS MANOS PARA FONDO EN BOQUILLAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU EJECUCION | M2 | 79.56 | \$ 70.51 | \$ 5,609.78 |
| 41 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN BOQUILLAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU EJECUCION | M2 | 79.56 | \$ 55.98 | \$ 4,453.77 |
| 42 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VILNILICO A DOS MANOS EN PLAFON PARA FONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 195.00 | \$ 57.73 | \$ 11,257.35 |
| 43 | PINTURA VINILICA EN PLAFON, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE | M2 | 195.00 | \$ 72.26 | \$ 14,090.70 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



Continuemos la transformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|--|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | | | | | |
| Total de PINTURA | | | | \$ | 77,607.40 |
| IMPERMEABILIZANTE | | | | | |
| 44 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A.P.P. A BASE DE PREFABRICADO DE 3.5 MM DE ESPESOR ACABADO CON GRAVILLA ROJA INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE , SELLADO DE LOSA CON PRIMER Y CEMENTO PLASTICO COLOCACION APP CON TERMOFUSION. | M2 | 195.00 | \$ 187.74 | \$ 36,609.30 |
| Total de IMPERMEABILIZANTE | | | | \$ | 36,609.30 |
| VENTANAS | | | | | |
| 45 | VENTANERIA DE ALUMINIO BLANCO SIMILAR DE 1 1/2"X2" CON UNA PZA CORREDIZA Y UNA FIJA DE 3.08X1.50M DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESP , INCLUYE: TODO LO NECEASRIO PARA SU CORRECTA COLOCACION | PZA | 3.00 | \$ 8,371.95 | \$ 25,115.85 |
| 46 | VENTANERIA DE ALUMINIO BLANCO SIMILAR DE 1 1/2"X2" CON UNA PZA CORREDIZA Y UNA FIJA DE 4.08X1.50M DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESP , INCLUYE: TODO LO NECEASRIO PARA SU CORRECTA COLOCACION | PZA | 3.00 | \$ 11,090.12 | \$ 33,270.36 |
| Total de VENTANAS | | | | \$ | 58,386.21 |
| HERRERIA | | | | | |
| 47 | COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE 1.00X2.60M CON PTR DE 1 1/2" Y CUADRADO DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 4,034.50 | \$ 12,103.50 |
| Total de HERRERIA | | | | \$ | 12,103.50 |
| ELECTRICO | | | | | |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022

DURACION: 60 DIAS NATURALES

TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|--------------------|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| 48 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO BLANCO SENCILLO, MARCA TMT O SIMILAR EN CALIDAD, CONSIDERANDO CABLEADO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 12.00 | \$ 4,789.29 | \$ 57,471.48 |
| 49 | SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION. INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 M DE DIST., APAGADOR, SOCKET DE BAQUELITA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION | SAL | 24.00 | \$ 1,520.52 | \$ 36,492.48 |
| 50 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADOS CORRIENTE 110 V, INCLUYE TAPA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR. | SAL | 12.00 | \$ 106.87 | \$ 1,282.44 |
| 51 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADOS CORRIENTE 220V, INCLUYE TAPA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR. | SAL | 6.00 | \$ 274.22 | \$ 1,645.32 |
| 52 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 TIPO AMERICANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 1,466.16 | \$ 4,398.48 |
| 53 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMANEGTICO DE 1X20AMP, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL. | PZA | 6.00 | \$ 268.01 | \$ 1,608.06 |
| 54 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMANEGTICO DE 2X15AMP, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL. | PZA | 6.00 | \$ 738.41 | \$ 4,430.46 |
| Total de ELECTRICO | | | | \$ | 107,328.72 |
| CELOSIAS | | | | | |
| 55 | CONSTRUCCION DE MURO DE CELOSIA DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2 | 15.12 | \$ 275.82 | \$ 4,170.40 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-091

INICIO: 15/FEBRERO/2022

DURACION: 60 DIAS NATURALES

TERMINO: 15/ABRIL/2022

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|---|--------|----------|-----------------|--------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | Total de CELOSIAS | | | \$ | 4,170.40 |
| | LIMPIEZA | | | | |
| 56 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO. | M2 | 209.25 | \$ 10.27 | \$ 2,149.00 |
| | Total de LIMPIEZA | | | \$ | 2,149.00 |
| | Total de OBRA: REPOSICION DE AULAS EN ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA COL. LOPEZ MATEOS | | | \$ | 1'270,858.64 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | \$ | 1'270,858.64 |
| | | | | Impuesto \$ | 203,337.38 |
| | | | | Total \$ | 1'474,196.02 |

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430