



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | |
|--|--|----------------------|
| N° | Descripción | Unidad Cantidad |
| OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO | | |
| 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 246.96 |
| 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. 77 LOPSRES | PZA 1.00 |
| 3 | DEMOLICION DE FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 178.92 |
| 4 | DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "I" DE 60X10CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML 53.82 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | | |
|---------------------------|---|--------|----------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 5 | 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 | 319.66 |
| ACARREOS | | | |
| 6 | 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 | 511.18 |
| 7 | 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, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. | M3-KM | 5,111.80 |
| MURO DE CONTENCION | | | |
| CIMENTACION | | | |
| 8 | 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 | 49.60 |
| 9 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO | M2 | 49.60 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | | |
|--------------------|--|---------------|-----------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | | |
| 10 | ZAPATA CORRIDA DE 0.60X0.20M, ARMADA CON VS DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DOBLE PARRILLA, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 62.00 |
| 11 | MURO DE 20CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADO CON VR DE 3/8" @20CM AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, 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. | M2 | 80.60 |
| TECHUMBRE | | | |
| CIMENTACION | | | |
| 12 | 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 | 354.16 |
| 13 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 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 | 107.20 |
| 14 | ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00M Y 30CM DE ESPESOR CON ESCARPE DE 5CM AL CENTRO, CON CONCRETO F'C=250KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" | PZA | 10.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | | |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | REV. DE 14 A 12CM, PREMEZCLADO ARMADO CON VS DE 1" @20CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | |
| 15 | DADO DE 50X50CM X2.50M DE ALTO CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", ARMADA CON 8VS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15CM CON UN RECUBRIMIENTO DE 4CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 10.00 |
| 0 IMPERMEABILIZACION | | | |
| 16 | IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON MEMBRANA IMPERMEABLE BASE AGUA, CON RENDIMIENTO DE 1.50 A 1.80LTS/M2, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE APLICACIÓN, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | PZA | 10.00 |
| ANCLAJE | | | |
| 17 | ANCLA DE 8 VARILLAS REDONDA LISA DE 3/4" CON 3 ROSCA MILIMETRICA FABRICADA EN TORNO CON UNA LONGITUD DE 1.50 MTS CORDONADA A VARILLA DE DADO CON SOLDADURA 60-11X1/8", SOLDADO A VARILLA DE ANCLAJE, INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 10.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | |
|--------------------|---|----------------------|
| N° | Descripción | Unidad Cantidad |
| RELLENO | | |
| 18 | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 15CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 100.00 |
| ESTRUCTURA | | |
| 19 | CEMENT GROUT EN JUNTA PERIMETRAL DE DADO DE 0.50X0.50M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA 10.00 |
| 20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE BASE DE 50X50CM ESPESOR 3/4", PESO=149.38 KG/M2, CON 8 PERFORACIONES DE 1", INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.06LT) PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.06LT), THINNER (0.02LT), ESTOPA (0.01KG), BROCHA DE 3" (0.01PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA 10.00 |
| 21 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA DE 20X30CM ESPESOR 3/4", INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.02LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.02LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.27KG), BROCHA DE 3" (0.01PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA 10.00 |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-1 DE IPR DE 12X6 1/2" PESO=44.7KG/ML SOLDADA A PLACA BASE, INCLUYE: CROMATO DE ZINC | ML 60.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | |
|--------------------|--|----------------------|
| N° | Descripción | Unidad Cantidad |
| | COMEX O SIMILAR (0.25LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.25LT), THINNER (0.08LT), ESTOPA (0.03KG), BROCHA DE 3" (0.33PZ), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.68KG), DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | |
| 23 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTABONES 3/4" DE ESPESOR, EN FORMA TRIANGULAR ALTURA 20CMS, BASE 11CMS, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.01LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.01LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.1KG), BROCHA DE 3" (0.01PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA 60.00 |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTABONES 3/4" DE ESPESOR, EN FORMA TRIANGULAR ALTURA 20CMS, BASE 8CMS, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.01LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.01LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.1KG), BROCHA DE 3" (0.01PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA 60.00 |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE IPR DE 12X6 1/2" PESO=44.7KG/ML SOLDADA A PLACA SOPORTE, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.25LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.25LT), THINNER (0.08LT), ESTOPA (0.03KG), BROCHA DE 3" (0.33PZ), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.68KG), | ML 65.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | | |
|--------------------|---|--------|----------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR DE IPR DE 12X6 1/2" PESO=44.7KG/ML SOLDADO A MARCO, INCLUYE: CROMATO DE ZINC (0.25LT), PINTURA ESMALTADA (0.25LT), THINNER (0.08LT) , ESTOPA (0.03KG), BROCHA DE 3" (0.33PZ), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.68KG), DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 30.00 |
| 27 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUEROS 6""X 6M CAL.14, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.25LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.25LT), THINNER (0.08LT), ESTOPA (0.03KG), BROCHA DE 3"" (0.33PZ), SOLDADURA 70 18X1/8"" (0.68KG) , DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 176.40 |
| 28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA LISA DE 0.49X0.49M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | PZA | 5.00 |
| 29 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACANADA CAL . 26 R-101 ANCLADA EN LARGUEROS, CON PIJA PUNTA DE BROCA DE 3/16 X 1", INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX O SIMILAR, PINTURA ESMALTE PARA | M2 | 246.96 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | | |
|--------------------|---|---------------|-----------------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | ESTRUCTURA COMEX O SIMILAR, THINNER, DISCO DE CORTE, DISCO DE DESBASTE, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | | |
| 30 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION | PZA | 1,568.00 |
| 31 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA DE 3/4" PARA CONTRAVENTEIO, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.03LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.03LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), BROCHA DE 3" (0.1PZ), DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 57.60 |
| 32 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA DE 5/8" PARA CONTRAFLAMBEO, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.03LT), PINTURA ESMALTADA COMES O SIMILAR (0.03LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), BROCHA DE 3" (0.1PZ), DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 48.00 |
| 33 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLICK UNION EN FORMA DE "L" 3X3" X3/16 DE 15CM DE LONGITUD, SOLDADURA DE 70-18, INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX O SIMILAR, PINTURA ESMALTE PARA ESTRUCTURA COMEX O SIMILAR, THINNER, DISCO DE CORTE, DISCO DE DESBASTE, DESPERDICIOS, MATERIALES, | ML | 21.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | | |
|-------------|--|--------|----------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | | |
| 34 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCAS DE 3/4" PARA CONTRAVENTEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | PZA | 16.00 |
| 35 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCAS DE 5/8" EN CONTRAFLAMBEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | PZA | 8.00 |
| 36 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCAS DE 1" PARA PLACA BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | PZA | 80.00 |
| 37 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA DE PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | PZA | 104.00 |
| 38 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | PZA | 104.00 |

EXPLANADA

RELLENO

| | | | |
|----|---|----|--------|
| 39 | SUB-BASE DE MATERIAL BALASTRE GRIS DE 30CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA | M2 | 228.00 |
|----|---|----|--------|

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | |
|--------------------|--|------------------------|
| N° | Descripción | Unidad Cantidad |
| | SU TERMINACION. | |
| 40 | RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 228.00 |
| | ALBAÑILERIA | |
| 41 | FIRME DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | M2 228.00 |
| | FINALES DE PAVIMENTO | |
| 42 | CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | ML 171.00 |
| | ESTUDIO DE LABORATORIO | |
| 43 | CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 228.00 |
| | CANASTAS | |
| 44 | MUERTO DE CONCRETO F'C=200GK/CM2, DE 60X80X140CM. DE CONCRETO SIMPLE HECHO | PZA 4.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | |
|--------------------|---|----------------------|
| N° | Descripción | Unidad Cantidad |
| | EN OBRA, INCLUYE: MATERIAL ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | |
| 45 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA POSTE DE BASQUET BALL Y MALLA (DE PESCADOR) PARA DE FUT-BOL.INCLUYE: TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" CED.40, TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" CED.40, ACERO REDONDO DE 5/8", PLACA DE ACERO DE 1/2", acrilico MARINO, RPIMARIO PARA ESTRUCTURAS, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS , MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | PZA 2.00 |
| | PINTURA | |
| 46 | TRAZO Y PINTURA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES PARA DELIMITAR ZONAS DE BASQUETBOL, VOLY-BOL Y FUTBOL RAPIDO, A BASE DE PINTURA DE ACEITE, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. | LOTE 1.00 |
| | ELECTRICO | |
| 47 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE #10 (2+1), INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL COLOCACION. | ML 97.60 |
| 48 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE #18 (2+1) , INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL COLOCACION. | ML 97.60 |
| 49 | LINEA DE CONDUCCION ELECTRICA A BASE DE TUBERIA DE GALVANIZADA DE 1" ROSCABLE PARA ALIMENTAR CIRCUITO DE ILUMINACION. | ML 97.60 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 12.60X19.60MTS EN JARDIN DE NIÑOS JUSTO SIERRA POBLADO SAN FRANCISQUITO

03/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-108

| Presupuesto | | | |
|----------------------|--|--------|----------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 50 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-8 PARA CONTROL DE ALUMBRADO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 51 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMANEGTICO DE 15AMP PARA CONTROL DE ALUMBRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL. | PZA | 6.00 |
| 52 | CONTACTO POLARIZADO INDUSTRIAL. INCLUYENDO: DUCTEADO, CABLEADO Y RANURADO DE MURO | PZA | 6.00 |
| 0 REFLECTORES | | | |
| 53 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE 100W IP65 SLIM USO INTERPERIES COLOCADO EN COLUMNAS DE TECHUMBRE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 6.00 |
| MALLA | | | |
| 54 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA (CON RECUBRIMIENTO DE PVC) DE 2M DE ALTURA Y 3 HILOS DE ALAMBRE, A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 2"@3.00 AHOGADA EN DALA DE CERRAMIENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 44.00 |
| LIMPIEZA | | | |
| 55 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO. | M2 | 246.96 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430