



MAZATLÁN
2021-2024

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: DUCTO PLUVIAL EN CALLE MACLOVIO HERRERA COL. PUEBLO NUEVO

09/AGOSTO/2023

No.- de Obra DOP-23-461

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
OBRA: DUCTO PLUVIAL EN CALLE MACLOVIO HERRERA COL. PUEBLO NUEVO					
PREELIMINARES					
8	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	405.00		
1	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		
2	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR ARMADO SIN RECUPERACION DE MATERIAL NI ACARREOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.91		
3	RETIRO DE BARANDAL DE PTR DE 2" DE 1.20 X 4.85M, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
4	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.00		
5	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADA SUPERIOR DE DUCTO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	232.80		

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: DUCTO PLUVIAL EN CALLE MACLOVIO HERRERA COL. PUEBLO NUEVO

09/AGOSTO/2023

No.- de Obra DOP-23-461

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
6	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR ARMADO DE 1.30M DE ALTURA SIN RECUPERACION DE MATERIAL NI ACARREOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	187.20		
7	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADA INFERIOR DE DUCTO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	232.80		
Total de PREELIMINARES					
EXCAVACION					
9	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II 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	188.16		
Total de EXCAVACION					
ACARREOS					
10	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	395.54		
11	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	3,955.40		
Total de ACARREOS					
RELLENO					
12	ESTABILIZADO CON PIEDRA MATACAN CAPA DE 50CM, INCLUYE :MATERIALES,EQUIPO,HERRAMIENTA,MANO DE	M3	117.60		

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



MAZATLÁN
2021-2024

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: DUCTO PLUVIAL EN CALLE MACLOVIO HERRERA COL. PUEBLO NUEVO

09/AGOSTO/2023

No.- de Obra DOP-23-461

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
----	-------------	--------	----------	-----------------	-------

OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

Total de RELLENO

DUCTO

ALBAÑILERIA

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	235.20		
14	LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 30 CMS. DE ESPESOR, (INFERIOR) CON DOBLE PARRILLA ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, INCLUYE:CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	235.20		
15	MURO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 30CM DE ESPESOR Y 1.20M DE ALTURA ARMADO CON VS DE 1/2" @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS, DOBLE PARRILLA, CONCRETO ACABADO PULIDO, EMBEBIDO EN LOSA INFERIOR DE 30CM Y LOSA SUPERIOR DE 30CM, INCLUYE: CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	115.20		
16	LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 30 CMS. DE ESPESOR, (SUPERIOR) CON DOBLE PARRILLA ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, INCLUYE:CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	235.20		

Total de ALBAÑILERIA

BARANDAL

17	FABRICACIÓN DE BARANDAL DE PROTECCIÓN A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 2" CED. 40, POSTES DE 90CM DE ALTURA COLOCADOS @ 1.23M Y TUBO DE PROTECCIÓN DE 4.90M COLOCADO SOBRE POSTES (DOS HORIZONTALES) (10 ML), SOLDADA EN PLACA DE	PZA	2.00		
----	--	-----	------	--	--

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: DUCTO PLUVIAL EN CALLE MACLOVIO HERRERA COL. PUEBLO NUEVO

09/AGOSTO/2023

No.- de Obra DOP-23-461

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
----	-------------	--------	----------	-----------------	-------

10X10CM DE 3/8" (5 PZAS), ANCLAS DE VS DE 3/8" CON LONGITUD DE 15CM (5 PZAS), INCLUYE: SOLDADURA 60 11X1/8" (2 KG), DISCO DE CORTE. (1 PZA), DISCO DE DESBASTE.MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Total de BARANDAL

Total de DUCTO

PAVIMENTO

EXCAVACION

18	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	88.00
----	--	----	-------

Total de EXCAVACION

ACARREOS

19	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	114.40
----	---	----	--------

20	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	1,144.00
----	---	-------	----------

Total de ACARREOS

TERRACERIA

21	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO	M2	176.00
----	---	----	--------

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: DUCTO PLUVIAL EN CALLE MACLOVIO HERRERA COL. PUEBLO NUEVO

09/AGOSTO/2023

No.- de Obra DOP-23-461

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
----	-------------	--------	----------	-----------------	-------

NECESARIO PARA SU TERMINACION.

22	SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. 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 SU TERMINACION.	M2	176.00		
23	BASE DE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. 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: SUMINISTRO DE AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	176.00		
24	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	176.00		

Total de TERRACERIA

PAVIMENTO

25	GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	40.00		
26	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	152.00		
27	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE 15X20CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04,	ML	50.00		

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: DUCTO PLUVIAL EN CALLE MACLOVIO HERRERA COL. PUEBLO NUEVO

09/AGOSTO/2023

No.- de Obra DOP-23-461

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
----	-------------	--------	----------	-----------------	-------

CLUASULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.

Total de PAVIMENTO

FINALES DE PAVIMENTO

28	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.	M2	138.67		
----	--	----	--------	--	--

Total de FINALES DE PAVIMENTO

ESTUDIOS DE LABORATORIO

29	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	176.00		
----	--	----	--------	--	--

Total de ESTUDIOS DE LABORATORIO

LIMPIEZA FINAL

30	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS).	M2	405.00		
----	---	----	--------	--	--

Total de LIMPIEZA FINAL

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