

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE			
PREELIMINARES			
1	RETIRO DE PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE 0.80x2.10 M. INCLUYENDO MARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
2	RETIRO DE PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE 0.70x1.50 M. INCLUYENDO MARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00
3	RETIRO DE MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA DE 0.70x1.26 M. INCLUYENDO MARCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
4	RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS DE (W.C., MIGITORIO, OVALINES) SIN RECUPERACION, NO CONTEMPLA SELLADO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, INCLUYE: HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00
5	RETIRO DE MIGITORIO DE ACERO DE 2.00X0.70, SIN RECUPERACION, NO CONTEMPLA SELLADO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, INCLUYE: HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
6	DEMOLICION DE BARRA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS DE 5.10X0.55M CON MEDIOS MANUALES DE 15 CM. DE ESPESOR , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
7	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	80.00
8	DEMOLICION DE TRABE DE CONCRETO DE 25 X 50 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00
9	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 14	M2	120.00

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	CM. DE ESP. A MANO, CONSIDERANDO CASTILLOS Y DALAS DE CERRAMIENTO. SIN RECUPERACION DE MATERIAL NI ACARREOS INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
10	DEMOLICION DE COLUMNA DE 26X46CM. DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.00
11	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	48.00
12	DEMOLICION DE CONTRATRABE DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 60 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00
13	DEMOLICION DE ZAPATA CORRIDA DE 0.20X1.00 CON EQUIPO MECANICO (RETRO EQUIPADA CON MARTILLO) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	45.00
14	DEMOLICION DE BANQUETA CON MEDIOS MANUALES DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	110.00
15	RETIRO DE ARBOL GRANDE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CORTE Y ACARREO HASTA EL BASURON EN CAMION	PZA	7.00
16	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	150.00
ACARREOS			
17	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	97.87

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
18	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	978.70
EXCAVACION			
19	EXCAVACION CON 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	150.00
ACARREOS			
20	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	195.00
21	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	1,950.00
ESTABILIZADO			
22	ESTABILIZADO CON PIEDRA MATACAN EN CAPAS DE 30CM, INCLUYE : MATERIALES,EQUIPO,HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	45.00
PLATAFORMA			
23	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	60.00
EXCAVACION			
24	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	39.80

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
N ^a	Descripción	Unidad	Cantidad
25	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	47.78
CIMENTACION			
26	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	47.78
27	ZAPATA CORRIDA DE 60X10CM. ARMADA CON VS 3/8" @ 20CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	42.00
28	ZAPATA AISLADA DE 1.50 X 1.50 X 0.20 MTS. DE ESPESOR, CON DOBLE PARRILLA, ARMADA CON VS 5/8" @ 20CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
29	CONTRATRABE DE 0.20 X 0.60 MTS. ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" LONGITUDINALES 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	42.00
RELLENO			
30	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DEL LUGAR (O PRODUCTO DE LA EXCAVACION) EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: AGUA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M3	22.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ACARREOS			
31	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	23.15
32	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	231.50
ALBAÑILERIA			
33	CONSTRUCCION DE COLUMNA DE 45X30 CM. ARMADA CON 4 VS DE 1", 4 VS DE 5/8" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 15CM. Y 20 CM. Y GRAPAS DE 3/8" @ 10CM., CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: TRASLAPES, CIMBRA Y DES-CIMBRA APARENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.00
34	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA A TRES CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	13.00
35	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE:CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	7.00
36	MURO DE TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA PROP. 1:5 CONSIDERANDO UN GROSOR DE DE BOQUILLA DE 1.5 A 2 CM. EJECUTADO A UN PRIMERA NIVEL, INCLUYE: MORTERO HECHO EN	M2	140.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430





2018 - 2021

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
37	TRABE (T-1) D 60 X 25CM. ARMADA CON 3 VS DE 3/4" EN PARTE INFERIOR, 2 VS DE 3/8" EN EL CENTRO Y 2 VS 5/8" EN PARTE SUPERIOR Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CM. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 COLOCADO SOBRE MURO, INCLUYE: CIMBRA Y DES-CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00
38	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 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE:CIMBRA Y DESCIMBRA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	14.00
39	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	100.00
40	FILOS APLANADO FINO CON MORTERO-ARENA 1:4 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	166.24
41	BOQUILLA DE APLANADO PULIDO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	83.12
ACABADO			
42	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS CON MEZCLA CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES,	M2	292.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
43	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	100.00
PINTURA			
44	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	292.00
45	PINTURA VINILICA EN MUROS, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	292.00
46	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO A DOS MANOS EN PLAFON, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	100.00
47	PINTURA VINILICA EN PLAFON, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	100.00
48	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO A DOS MANOS EN FILOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU EJECUCION	ML	70.00
49	PINTURA VINILICA EN BOQUILLA, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: APLICACION DE	ML	70.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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.



OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad

SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION

BARRA PARA LAVAMANOS

50	FABRICACIÓN DE BARRA DE CONCRETO REFORZADO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO DE 3.70X0.50M CON UNA PENDIENTE DEL 5% ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS, CIMBRADO, HABILITADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
----	--	-----	------

INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y MUEBLES DE BAÑOS

51	LINEA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR, INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, MANIOBRAS, ACCESORIOS PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	30.00
52	LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4"ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR ; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, MANIOBRAS, ACCESORIOS PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	40.00
53	LINEA DE ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE CPVC 3/4" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, MANIOBRAS, ACCESORIOS PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	50.00

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
54	LINEA DE ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE CPVC 1/2," ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR ; INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, MANIOBRAS, ACCESORIOS PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	35.00
55	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR , INCLUYE: ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, MANIOBRAS, ACCESORIOS PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	SAL	11.00
56	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" ADHERIDA CON CEMENTO TANGIT O SIMILAR, INCLUYE ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, MANIOBRAS, ACCESORIOS PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	SAL	4.00
57	SALIDA HIDRAULICA EN PVC DE 1/2" ADHERIDA CON CEMENTO PARA CPVC O SIMILAR,INCLUYE ADECUACION DEL AREA PARA INSTALAR, LIJA, ESMERIL DE CORTE, NIPLE ROSCA INTERIOR, LLAVE ANGULAR DE 1/2", MANGUERA FLEX, MANIOBRAS, MATERIALES, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	20.00
58	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA INOX O SIMILAR MEZCLADORA, INCLUYE ADAPTACION, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	6.00
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC MARCA URREA O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, ADAPTACIÓN, INSTALACIÓN, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00
60	MINGITORIO PARA MARCA VITROMEX MODELO: BOCANA	PZA	2.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE ADAPTACION, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.		
61	REGISTRO DE TABIQUE DE 0.50 X 0.60 X 1.00 M.(PROFUNDIDAD), ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP 1:4 ACABADO APLANADO FLOTEADO INTERIOR A UNA CARA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	PZA	2.00
0 ALUMINIO			
62	VENTANERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2.00X0.60M ANODIZADO DE BUENA CALIDAD CON UNA PZA CORREDIZA Y UNA FIJA, CRISTALERIA DE 6 MM. DE ESP. CON FILTRASOL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERTMINACION.	PZA	4.00
BARRA DE DUJECION			
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SUJECION PARA BAÑOS DE DISCAPASITADOS DE 70CMX1.5" MARCEVIS O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
MAMPARAS			
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE HERRERIA 1.70 M. DE ALTO X1.15M. DE ANCHO Y PUERTAS DE 0.70X1.70 M, ANCLADA CON PATAS DE TUBULAR DE 2" X2" CON ALTURA DE 0.25M. ANCLADA EN PARED Y PISO , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE	PZA	2.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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 BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRERIA 1.70 M. DE ALTO X1.95M. DE ANCHO Y PUERTAS DE 0.90 X 1.70 M , ANCLADA CON PATAS DE TUBULAR DE 2" X2" CON ALTURA DE 0.25M. ANCLADA EN PARED Y PISO , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE HERRERIA 1.70 M. DE ALTO X1.15M. DE ANCHO, ANCLADA CON PATAS DE TUBULAR DE 2" X2" CON ALTURA DE 0.25M. ANCLADA EN PARED Y PISO , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
FIRME			
RELLENO			
67	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 10 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	4.80
ALBAÑILERIA			
68	FIRME DE CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, F'C= 200 KG/CM2 DE 7 CMS. DE ESPESOR T.M.A. 3/4", ACABADO SEMIPULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	M2	48.00
RECUBRIMIENTO			
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 40X40 CM, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	48.00
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20 X 30 CMS. (COLOR GRIS O SIMILAR) EN MUROS INTERIORES A UNA ALTURA DE 1.80M, INCLUYE: RECORTES,	M2	72.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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 BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLOS DE CERAMICA DE 10X40. INCLUYE:RECORTES, BOQUILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	45.00
HERRERIA			
72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE 1.00 X 2.10 M. CON MATERIAL DE HERRERIA NORMAL, COLOCADA CON TRES VISAGRAS, SUJETA CON 6 PATAS AHOGADAS EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 , INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS,COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	3.00
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA PARA PROTECCION DE VENTANA A BASE DE CUADRADO DE 1/2" DE 2.00 X 0.60M, INCLUYE: PINTURA PRIMARIO Y ESMALTE A DOS MANOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	4.80
IMPERMEABILIZANTE			
74	IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSAS DE AZOTEA, INCL.: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADOR DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO ROJO, UNA CAPA DE SIKATEL (MEMBRANA DE REFUERZO INORGANICA) Y UNA SEGUNDA CAPA DE ELASTOMERICO ROJO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	100.00

BASE DE TINACO

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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 BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
75	BASE PARA TINACO DE 3.00 X 1.50X 0.50 MTS DE ALTURA., FORJADA CON TABIQUE RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.: 1:4, ACABADO COMUN, Y APLANADO FLOTEADO, INCLUYE: RELLENO CON JAL, LOSA DE 10CM DE ESP. CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	1.00
ROTOPLAS			
76	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1100 LT. DE CAP. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	2.00
INSTALACION ELECTRICA			
77	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	9.00
78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CORRIENTE 110 V. INCLUYE: DUCTEADO, CABLEADO Y RANURADO DE MURO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	8.00
79	SUM. Y COLOC. DE CENTRO DE CARGA QO-4, INCLUYE: TABLERO QO-4 SQUARE'D, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	1.00

BANQUETA

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430





2018 - 2021

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESC. SECUNDARIA LEYES DE REFORMA (FEDERAL 2) COL. 20 DE NOVIEMBRE

06/JUNIO/2020
No.- de Obra DOP-20-185

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nª	Descripción	Unidad	Cantidad
ALBAÑILERIA			
80	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESP. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y EQUIPO.	M2	110.00
LIMPIEZA			
81	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	150.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

