

11/7/2016

escaneado

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

OBJETO DE LOS TRABAJOS:
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA,
UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA
LOS OLIVOS. CLAVE: 08DJN2201 J.

FECHA DE INICIO: 15 DE JUNIO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 78 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA LOS OLIVOS. CLAVE: 08DJN2201 J.					
1.00	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN.	M2	13.53	\$ 8.27	\$ 111.89
2.00	DEMOLICION DE CONCRETO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	0.12	\$ 491.59	\$ 58.99
3.00	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.50 MTS.CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	15.00	\$ 47.79	\$ 716.85
4.00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA 1.50 MTS A MANO, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	5.37	\$ 143.88	\$ 772.64
5.00	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	22.00	\$ 67.46	\$ 1,484.12
6.00	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALIZO AL 90 %, CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA. DE SU PVS.M.	M3	21.09	\$ 239.93	\$ 5,060.12
7.00	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR.	M2	8.96	\$ 102.29	\$ 916.52
8.00	ZAPATA CORRIDA DE 60.00 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS DE PERALTE.ARMADA CON E VARS, NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS NO. 3 A CADA 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. CONCRETO F'C=200.00 KG/CM2.	ML	14.94	\$ 423.13	\$ 6,321.56
9.00	MURETE DE ENRASE DE CIMENTACIÓN BLOCK DE 20X20X40, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA 50 KG/CM2. RELLENO DE CONCRETO F'C=100.00 KG/CM2	M2	26.69	\$ 508.37	\$ 13,568.40
10.00	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=200.00 KG/CM2. DE 15X15 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 2 Y ESTRIBOS CON VARILLAS NO 3 A CADA 15 CMS. INCLUYE COMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	14.94	\$ 206.10	\$ 3,079.13
11.00	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200.00 KG/CM2. DE 15X15 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 2 Y ESTRIBOS CON VARILLAS NO 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRADO ARMADO Y COLADO.	ML	16.94	\$ 227.49	\$ 3,853.68
12.00	CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200.00 KG/CM2. DE 15X15 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS VARILLAS NO. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRADO ARMADO Y COLADO.	ML	23.56	\$ 227.49	\$ 5,359.66
13.00	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100.00 KG/CM2	M2	34.07	\$ 354.49	\$ 12,077.47
14.00	ENRASE DE BLOCK DE 15X20X40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100.00 KG/CM2	M2	22.75	\$ 412.64	\$ 9,387.56
15.00	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 20X30 CMS, ARMADA CON 6 VARILLAS NO. 3, ESTRIBOS DE NO 3 A CADA 15 CMS, INCLUYE CIMBRA APARENTE ARMADO Y COLADO.	ML	5.00	\$ 610.53	\$ 3,052.65
16.00	LOSA DE CONCRETO F'C=200.00KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO	M2	21.34	\$ 595.61	\$ 12,710.32

TOTAL DE HOJA : \$ 78,531.56
TOTAL ACUMULADO : \$ 78,531.56

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	APARENTE, GOTERON, BORDES Y ESQUINAS CONTINUAS, ARMADA CON VARILLAS NO 3 A CADA 20.00 CMS EN AMBOS SENTIDOS.				
17.00	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, ACABADO PULIDO.	M2	11.78	\$ 272.81	\$ 3,213.70
18.00	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 2 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO Y 3 CAPAS DE ASFALTO, INCLUYE PINTURA COLOR ALUMINIO.	M2	21.34	\$ 142.65	\$ 3,044.15
19.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INC. CLAVO PARA CONCRETO.	ML	13.67	\$ 40.24	\$ 550.08
20.00	APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE F'C=60 KG/CM2. EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	57.03	\$ 99.68	\$ 5,684.75
21.00	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO VUELTA DE PLANA, INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	5.03	\$ 202.34	\$ 1,017.77
22.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y SELLADOR.	M2	92.55	\$ 45.00	\$ 4,164.75
23.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 0.90X0.60 MTS. INCLUYE VIDRIO CLARO DE 3 MM. MOSQUITERO Y SELLADO.	PZA	2.00	\$ 866.98	\$ 1,733.96
24.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL LISA DE 0.80 X 2.00, CO, BISAGRAS, CHAPA DE PARCHE MARCA PHILLIPS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 2,106.23	\$ 4,212.46
25.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROSETA DE PORCELANA.	PZA	2.00	\$ 43.16	\$ 86.32
26.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA MURO EXTERIOR FLOURECENTE MODELO LUMP-72FZAGREB MARCA TECNO LITE O SIMILAR, INCLUYE MANO DE OBRA MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 1,506.31	\$ 1,506.31
27.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLOURECENTE DE 2X32 MODELO LTL-2282 MONTISI MARCA TECNO LITE O SIMILAR DE SOBREPONER, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 32 WATTS.	PZA	2.00	\$ 1,806.05	\$ 3,612.10
28.00	SALIADA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE NO. 12, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 383.94	\$ 1,151.82
29.00	SALIDA HIDRO SANITARIA PARA WC INCLUYE TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 1,732.05	\$ 3,464.10
30.00	SALIDA HIDRO SANITARIA PARA PARA LAVABO INCLUYE TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 1,177.16	\$ 2,354.32
31.00	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MIGITORIO INCLUYE TUBERIAS PVC, COBRE,	PZA	2.00	\$ 1,732.05	\$ 3,464.10
				TOTAL DE HOJA :	\$ 39,260.69
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 117,792.25

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.				
32.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATÓN BLANCO, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 948.08	\$ 1,896.16
33.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO INFANTIL IDEAL STANDARD O SIMILAR EN LA CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,929.99	\$ 2,929.99
34.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MODELO JAZMIN ECOLOGICO TAZA REDONDAMARCA CATO , 4.8 LTS DE DESCARGA , INCLUYE TAZA, TANQUE, TAPA, CONEXIONES, MANGUERAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 1,551.14	\$ 1,551.14
35.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA.	PZA	2.00	\$ 1,163.43	\$ 2,326.86
36.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MIGITORIO MARCA ORION, INCLUYE LLAVE PARA MIGITORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 2,930.12	\$ 5,860.24
37.00	MIGITORIO HECHO EN EL LUGAR A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	PZA	0.00	\$ 2,911.03	\$ 0.00
38.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4", INCLUYE ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES, JUNTAS, TEES, COPLÉS.	ML	23.03	\$ 28.78	\$ 662.80
39.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PLUS DE 1/2. , INCLUYE ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES.	ML	19.51	\$ 128.29	\$ 2,502.94
40.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE FLOTADOR, TUBERIA DE COBRE, VALVULA LLAVE DE PASO, BASE PARA TINACO, DE PTR DE 1"X1/2" CON PATAS DE 25 CMS. PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU COPRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 5,046.35	\$ 5,046.35
41.00	BASE DE CONCRETO NIVELADO PARA TINACO, F'C=100 KG/CM2. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. INCLUYE 4 ANCLAS DE VARILLAS, 3/8" PARA SUJETAR TINACO SECCION DE 1.00X1.00 MTS.	PZA	1.00	\$ 719.44	\$ 719.44
42.00	Suministro y colocación de Piso de Ceramica de 33 x 33 cms., Marca Inter ceramic, Modelo Marruecos, asentada sobre firme de concreto. Incluye boquilla sin arena de la misma marca, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios, recortes y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	M2	32.75	\$ 295.44	\$ 9,675.66
43.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA METÁLICA TIPO TRANSFORMACIONES METÁLICAS DE 2.00 ML. FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CAL. 22 Y LAMINA INOXIDABLE CAL. 24. HERRAJE, CROMADO, BISAGRA SUPERIOR, TOPE, PASADOR Y JALADERA, ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA L DE 1.20 DE FONDO CON PUERTA	PZA	2.00	\$ 8,801.77	\$ 17,603.54

Total de CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N,

\$ 168,567.37

TOTAL DE HOJA : \$ 50,775.12

TOTAL ACUMULADO : \$ 168,567.37

OBJETO DE LOS TRABAJOS:
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS
MARIA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR
DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA LOS
OLIVOS. CLAVE: 08DJN2201 J.

FECHA DE INICIO: 15 DE JUNIO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 78 DIAS NATURALES

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
08DJN2201 J.	COLONIA LOS OLIVOS. CLAVE: 08DJN2201 J.		
	** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. **		
	Subtotal de Presupuesto		\$ 168,567.37
	** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. **		
		iva 16%	\$ 26,970.78
		Total	\$ 195,538.15

** CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA. COL. LOS OLIVOS.**

PLANOS

SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA.

