

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO

Finiquito de los Trabajos

N	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINQUITAR			
			CONTRATO	CONVENIO									
I.- PARTIDA													
NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda													
1	Trazo y nivelación con equipo manual, incluye materiales	m2	61.60		\$ 14.39	\$886.42	61.60	886.42	0.00	61.60	886.42	0.00	0.00
2	Excavacion en material tipo "B-C" hasta una profundidad máxima de 2.0mts.	m3	86.36		\$ 193.68	\$16,726.20	196.33	38,025.02	-109.97	196.33	38,025.02	-109.97	-21,298.82
3	rodaple de block de concreto de 20.0cm. hueco asentado con mortero cemento arena en prop. 1:5 relleno con concreto f'c= 150 kg/cm2	m2	45.44		\$ 450.91	\$20,489.35	45.44	20,489.35	0.00	45.44	20,489.35	0.00	0.00
4	Losa de concreto de 12 cm de espesor f'c= 250 kg/cm2, armada con varilla de 3/8" a cada 20 cms en ambos sentidos, incluye cimbra de madera aparente lecho inferior	m2	68.04		\$ 744.33	\$50,644.21	72.04	53,621.53	-4.00	72.04	53,621.53	-4.00	-2,977.32
3.1	muro de block de concreto de 20.0cm. hueco cara de piedra color tabaco asentado con mortero cemento arena en prop. 1:5	m2	145.00		\$ 546.03	\$79,174.35	145.00	79,174.35	0.00	145.00	79,174.35	0.00	0.00
5	Cumbrera en muro de block de concreto de 20.0cm. hueco asentado con mortero cemento arena en prop. 1:5	ml	8.00		\$ 200.49	\$1,603.92	8.00	1,603.92	0.00	8.00	1,603.92	0.00	0.00
6	Zapata corrida de 1.00 fr ancho x 0.20 m de peralte concreto f'c= 250 kg/cm2, armada con 4 varillas en el sentido longitudinal, varillas de 3/8" en el sentido corto, incluye cimbra	ml	16.00		\$ 627.13	\$10,034.08	16.00	10,034.08	0.00	16.00	10,034.08	0.00	0.00
8	Zapata corrida de 0.60 x 0.20 m concreto f'c= 250 kg/cm2, armada con 4 varillas en el sentido longitudinal, varillas de 3/8" en el sentido corto, incluye cimbra	ml	12.40		\$ 449.31	\$5,571.44	12.40	5,571.44	0.00	12.40	5,571.44	0.00	0.00
9	Salida para luz de centro, incluye poliducto, cableado, suministro y colocacion de lampara de sobre poner	pza	27.00		\$ 2,758.20	\$74,471.40	24.00	66,196.80	3.00	24.00	66,196.80	3.00	8,274.60
10	Suministro y colocacion de sanitario cato linea economica similar, incluye trampa de pvc, valvula de retencion, alimentador	pza	8.00		\$ 1,979.21	\$15,833.68	8.00	15,833.68	0.00	8.00	15,833.68	0.00	0.00
11	Salida hidraulica y sanitaria para lavabo, wc y lleves de Jardin, incluye tubería, conexiones, pruebas, boton antivandalismo	pza	24.00		\$ 7,246.53	\$173,916.72	24.00	173,916.72	0.00	24.00	173,916.72	0.00	0.00
12	Suministro y colocacion de mampara de acero inoxidable estandar, incluye puertas, bisagras, fijacion piso y muro	pza	5.00		\$ 15,144.58	\$75,722.90	5.00	75,722.90	0.00	5.00	75,722.90	0.00	0.00
13	Suministro y colocacion de centro de carga QO 4, incluye Interruptor termomagnetico de 15 a	pza	1.00		\$ 3,929.84	\$3,929.84	1.00	3,929.84	0.00	1.00	3,929.84	0.00	0.00
14	Suministro y colocacion de tanque biogestor 3000lts marca rotoplas. Incluye excavación de fosa de 2.50m x 2.50m x 2.5m., colocado de tanque biogestor, tapado del mismo con material de excavación y conexiones a registro.	pza	1.00		\$ 53,801.45	\$53,801.45	1.00	53,801.45	0.00	1.00	53,801.45	0.00	0.00
15	Impermeabilizacion de losa de concreto con Impermeabilizante Impac o similar	m2	68.04		\$ 123.81	\$8,424.03	68.04	8,424.03	0.00	68.04	8,424.03	0.00	0.00
16	Impermeabilizacion de muro de cimentacion con Impac o similar	m2	29.40		\$ 123.81	\$3,640.01	29.40	3,640.01	0.00	29.40	3,640.01	0.00	0.00
17	Suministro y colocacion de urinal de acero inoxidable de 2.00 m, incluye fijacion a muro	pza	1.00		\$ 13,546.51	\$13,546.51	1.00	13,546.51	0.00	1.00	13,546.51	0.00	0.00
18	Barra de concreto de 2.30 x 0.45 cms f'c= 150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varilla de 3/8" a cada 15 cms en ambos sentidos, incluye cimbra de madera	pza	2.00		\$ 5,026.84	\$10,053.68	2.00	10,053.68	0.00	2.00	10,053.68	0.00	0.00
19	Piso de concreto de 12 cms de espesor, concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado pulido	m2	120.00		\$ 297.75	\$35,730.00	152.11	45,292.02	-32.11	152.11	45,292.02	-32.11	-9,562.02
20	Suministro y colocacion de cometa electrica, incluye mufa, tubo , cableado, base de 4 puntas	pza	1.00		\$ 1,635.03	\$1,635.03	1.00	1,635.03	0.00	1.00	1,635.03	0.00	0.00
21	Instalacion hidraulica y sanitaria conectada a digestor, incluye tubería, excavacion	m	10.00		\$ 187.57	\$1,875.70	10.00	1,875.70	0.00	10.00	1,875.70	0.00	0.00
23	Rellenos con material de banco en capas no mayores a 20.0cm. de espesor medido compacto al 90% proctor.	m3	190.00		\$ 168.84	\$32,079.60	190.00	32,079.60	0.00	190.00	32,079.60	0.00	0.00
24	Jardineria exterior, incluye tierra de Jardin, plantas ornamentales	m2	50.00		\$ 150.47	\$7,523.50	35.50	5,341.69	14.50	35.50	5,341.69	14.50	2,181.82
25	Castillo Integral con 1 varilla de 1/2", concreto f'c= 200 kg/cm2 en block de 20 cms	m	216.00		\$ 88.12	\$19,033.92	219.20	19,315.90	-3.20	219.20	19,315.90	-3.20	-281.98
26	Suministro y colocacion de línea de agua para alimentacion de baños, incluye tubería, excavacion	m	63.00		\$ 58.83	\$3,706.29	33.00	1,941.39	30.00	33.00	1,941.39	30.00	1,764.90
27	Suministro y colocacion de línea de descarga con tubería de pvc	m	30.50		\$ 131.81	\$4,020.21	30.50	4,020.21	0.00	30.50	4,020.21	0.00	0.00
28	Suministro y colocacion de cisterna de 5000 litros, incluye excavacion, muros de proteccion	pza	1.00		\$ 32,378.96	\$32,378.96	1.00	32,378.96	0.00	1.00	32,378.96	0.00	0.00
30	Colocacion de bebedero de granito suministrado por el municipio	pza	2.00		\$ 1,656.17	\$3,312.34	2.00	3,312.34	0.00	2.00	3,312.34	0.00	0.00
31	muro de block de concreto de 20.0cm. hueco asentado con mortero cemento arena en prop. 1:5	m2	42.00		\$ 295.25	\$12,400.50	28.88	8,526.82	13.12	28.88	8,526.82	13.12	3,873.68
32	Aplanado de mezcla cemento arena 1: 3, espesor promedio de 2.0 cms	m2	77.80		\$ 113.91	\$8,862.20	77.80	8,862.20	0.00	77.80	8,862.20	0.00	0.00
33	Pintura vinilica sobre aplanado de mezcla, incluye preoaracion de la superficie	m2	77.80		\$ 70.40	\$5,477.12	77.80	5,477.12	0.00	77.80	5,477.12	0.00	0.00
34	Dala de desplante y cerramiento de 20 x 20 cms, armada con 4 varillas de 3/8" estribos de 1/4" a cda 15 cms, concreto f'c= 200 kg/cm2	m	45.84		\$ 336.04	\$15,404.07	45.84	15,404.07	0.00	45.84	15,404.07	0.00	0.00

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
			CONTRATO	CONVENIO									
35	Suministro y colocacion de mampara de acero inoxidable para personas con discapacidad, incluye puertas, bisagras, fijacion a piso y muro	pza	2.00		\$ 18,107.07	\$36,214.14	2.00	36,214.14	0.00	2.00	36,214.14	0.00	0.00
36	Plantilla de concreto de 5 cms de espesor, concreto fc= 150 kg/cm2	m2	25.26		\$ 132.13	\$3,337.60	25.26	3,337.60	0.00	25.26	3,337.60	0.00	0.00
37	Suministro y colocacion de hidroneumatico marca altamira o similar de 1 bomba centrifuga de 1.5 HP y 87 litros	pza	1.00		\$ 34,708.84	\$34,708.84	1.00	34,708.84	0.00	1.00	34,708.84	0.00	0.00
39	Registro de 80 x 80 x 80 cm a bse de muros de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm con tapa	pza	2.00		\$ 2,158.84	\$4,317.68	2.00	4,317.68	0.00	2.00	4,317.68	0.00	0.00
40	Suministro y colocacion de filtro de agua en bebedero	pza	2.00		\$ 888.95	\$1,777.90	2.00	1,777.90	0.00	2.00	1,777.90	0.00	0.00
41	Excavacion en material tipo C con rotamartillo	m3	65.00		\$ 327.73	\$21,302.45	10.00	3,277.30	55.00	10.00	3,277.30	55.00	18,025.15
						\$903,568.24		\$903,568.24			\$903,568.24		\$3.00
LINEA DE CONEXION DE BAÑOS A TRANSFORMADOR													
1.1.1	Suministro e instalacion de poliducto de 53 mm rd 19, con NOM vigente, incluye soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	180.00		\$ 48.08	\$8,654.40	180.00	8,654.40	0.00	180.00	8,654.40	0.00	0.00
1.1.2	Suministro e instalacion de cable XLP monopolar de aluminio cal 4, incluye soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	185.00		\$ 17.44	\$3,226.40	185.00	3,226.40	0.00	185.00	3,226.40	0.00	0.00
1.1.3	Suministro e instalacion de cable XLP monopolar de aluminio cal 1/0, incluye soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	555.00		\$ 38.46	\$21,345.30	555.00	21,345.30	0.00	555.00	21,345.30	0.00	0.00
1.1.4	Suministro e instalacion de Interruptor termomagnetico 3x20 amp en gabinete nema 3R incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00		\$ 3,815.99	\$3,815.99	1.00	3,815.99	0.00	1.00	3,815.99	0.00	0.00
1.1.5	Suministro e instalacion de centro de carga para distribuir carga instalada existente incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00		\$ 1,869.33	\$1,869.33	1.00	1,869.33	0.00	1.00	1,869.33	0.00	0.00
1.1.8	Suministro e instalacion de registro de 40x40x40 cms prefabricado de concreto incluye: nivelacion, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	5.00		\$ 1,970.53	\$9,852.65	5.00	9,852.65	0.00	5.00	9,852.65	0.00	0.00
1.1.9	Apertura de zanja en terreno tipo B 30 cms de ancho por 30 cms de profundidad	m	180.00		\$ 56.45	\$10,161.00	180.00	10,161.00	0.00	180.00	10,161.00	0.00	0.00
						\$58,925.07		\$58,925.07			\$58,925.07		\$0.00
SUBTOTAL						\$962,493.31		\$962,493.31			\$962,493.31		\$0.00
IVA						\$153,998.93		\$153,998.93			\$153,998.93		\$0.00
TOTAL						\$1,116,492.24		\$1,116,492.24			\$1,116,492.24		\$0.00

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública No. 010/2016, no resultando saldo a cancelar.

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ALBERO VIVANCO ARRIAGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. C. GABRIELA FLOREZ HURTADO

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 05 DE ABRIL DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.