

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO
 2.50X1.80 MTS. EJIDO LOS SAUCES.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	BAÑOS DE 2.50X1.80 MTS.		4.00	\$ 38,720.49	
	CIMENTACION Y PISO		1.00	\$ 8,682.29	
1	Limpieza de terreno, incluye deshierbe y acarreo a 20mts La herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11.10	\$ 4.64	\$ 51.50
2	Trazo y nivelación del terreno (área de Edificios).	m2	6.64	\$ 6.58	\$ 43.69
3	Excavación a mano en cualquier terreno y cualquier profundidad. Incluye afine de taludes y acarreo dentro de la obra de material no utilizable (no se pagaran sobre anchos).	m3	4.13	\$ 108.10	\$ 446.45
4	Plantilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 TMA 3/4" (19mm), de 5 cms de espesor. Incluye el suministro de materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4.80	\$ 101.64	\$ 487.87
5	Zapata corrida de Concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.60x0.15mts. Armada con 4 varillas del No.3 en el sentido longitudinal y varilla No.3 @30cms. En el sentido transversal, Incluye colado vibrado y curado de concreto y armado del acero, pruebas de laboratorio por cada 4m3 a los 7 14 y 28 días. Cimbrado Descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	8.00	\$ 369.72	\$ 2,957.76
6	Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactado con pizon a mano y agua en capas de 20cm Incluye: Suministro del material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra homogenizado de la humeda optima y apizonado, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	3.62	\$ 210.51	\$ 762.05
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto de F'c=100 kg/cm2. Incluye los materiales y sus desperdicios, la herramienta el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	5.04	\$ 327.89	\$ 1,652.57
8	Dala de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20 cms. Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del armex, la herramienta, el quipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	8.00	\$ 184.47	\$ 1,475.76
9	Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10cm de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 mts, con juntas frías con volteador, incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, Nota: a).-El piso deberá colarse después de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. B).-considerar en la nivelación del piso. Altura de la puerta de acceso mas la tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso.	m2	3.30	\$ 243.83	\$ 804.64
	Total de CIMENTACION Y PISO		1.00	\$ 8,682.29	\$ 8,682.29
	** OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. **				
	ALBAÑILERIA		1.00	\$ 18,257.24	
10	Castillo de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15 x 15 cms, armada con armex de 4 puntas (10x10x4), incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.36	\$ 157.29	\$ 2,415.97
11	Muro de block de concreto de 15x20x40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3 incluye el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	20.32	\$ 253.97	\$ 5,160.67
12	Dala de cerramiento de concreto f'c=200kg/cm2 de 15x20 cm, armada con armex de 4 puntas (10x10x4) incluye suministro de materiales y sus desperdicios, el cimbrado comun y descimbrado, el habilitado y armado del armex, la herramienta el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	8.00	\$ 189.78	\$ 1,518.24
13	Repellado de mortero cemento-arena de F'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en	m2	7.60	\$ 87.60	\$ 665.76

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	area de regadera inc: remates y emboquillados				
14	Sardinell de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 armado con una varilla No.3 y revestido de ceramica, incluye suministro de materiales y sus desperdicios, cimbra y decimbra, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	1.80	\$ 166.08	\$ 298.94
15	Suministro y colocación de ventana metálica de 60x40 cms. Inc. Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada 1/2) y pintura.	pza	1.00	\$ 676.61	\$ 676.61
16	Suministro y colocacion de loseta de ceramica, modelo Boulder de 30x30 cms. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulejo: incluye el suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	7.60	\$ 210.12	\$ 1,596.91
17	Suministro y colocación de loseta de ceramica antiderrapante, modelo Boulder de 20x20 cm. Color white o simila en calidad, asentada en la charola del área de la regadera, con pega azulejo: incluye el suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1.80	\$ 253.95	\$ 457.11
18	Recubrimiento exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica incluye, plomo, perfiles y todo lo necesario para su correcta ejecución. (enjarre del rodapie debe ser acabado rayado vertical)	m2	25.28	\$ 64.30	\$ 1,625.50
19	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimension de 60cm de ancho y 12 de grosor incluye nivelacion, compactacion, piso de concreto fc=150kg/cm2 acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	8.60	\$ 172.56	\$ 1,484.02
20	Aplanado de yeso en muros y plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana metalica, incluye: el suministro de los materiales, y sus desperdicios, el revaveo de excedentes de concreto, recortes, acarreos,. La herramienta, el equipo, la manod e obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	16.60	\$ 71.32	\$ 1,183.91
21	Suministro y colocación de puerta de tambor 0.80 x 2.10 mts. Incluye marco, 2 bisagras, chapa con llave pintura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	\$ 1,173.59	\$ 1,173.59
Total de ALBAÑILERIA			1.00	\$ 18,257.24	\$ 18,257.24
** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **					
TECHUMBRE			1.00	\$ 4,192.28	
22	Enrase de muros de block 15x20x40 cm a base de concreto F'c=50kg/cm2 altura promedio de 11cms incluye trazo cimbra preparación, colado y vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	8.00	\$ 31.30	\$ 250.40
23	Losa de cubierta de 12 cm de espesor aligerada con caseton de poliestileno expandido de 40x40x7 cm con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200kg/cm2 de 12 cm armada con 2 varillas de acero No.3 a 10cm en ambos sentidos incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado de concreto con curafest rojo de fester o similar en calidad	m2	5.50	\$ 582.74	\$ 3,205.07
24	Impermeabilizacion a base de material aislante termico Mca, Impac 5000 (5años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado aplicando la segunda en sentido transversala la primera aplicacion, con ecipillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas incluye: limpieza y preparacion de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el quipo la mano de obra y dolo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones	m2	5.50	\$ 118.84	\$ 653.62
25	Impermeabilizacion en pretil a base de material aislante termico Mca, Impac 5000 (5años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado aplicando la segunda en sentido transversala la primera aplicacion, con ecipillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas incluye: limpieza y preparacion de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios,	m2	0.70	\$ 118.84	\$ 83.19

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	la herramienta, el quipo la mano de obra y dolo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones				
	Total de TECHUMBRE		1.00	\$ 4,192.28	\$ 4,192.28
	** CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **				
	INSTALACION HIDROSANITARIA		1.00	\$ 6,637.61	
26	Salida de agua fría en wc incluye tuberías de pvc, tuboplus, conexiones mano de obra excavaciones, relleno, cespól, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	salida	1.00	\$ 922.94	\$ 922.94
27	Salida agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo. Inc: tuberías de pvc, tuboplus, conexiones, mano de obra excavaciones relleno, incluye ventila cespól y todo lo necesario para su funcionamiento.	salida	1.00	\$ 405.41	\$ 405.41
28	Registro sanitario de 60x40 de adobon repellido y alt. Promedio 80cm inc.- tapa de concreto, aplanado en interiores, y media caña en piso.	pza	1.00	\$ 775.15	\$ 775.15
29	Suministro y tendido de tubo pvc sanitario de 4" inc.- enterrado mínimo 30cms. Zanjeado, arope y conexiones.	ml	20.00	\$ 88.80	\$ 1,776.00
30	Suministro y colocacion de tubería hidráulica de tubo plus de 1/2" inc.- enterrado mínimo 30cm, coples, tee, conexiones, zanjeado y relleno	ml	20.00	\$ 21.75	\$ 435.00
31	Salida agua fría y caliente en regadera incluye Suministro colocacion tubo plus te, llaves, cebolleta, piezas especiales, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	salida	1.00	\$ 480.72	\$ 480.72
32	Suministro y colocacion de sanitario Vitromex Maraton blanco o similar. Incluye Pijas de sujecion, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	juego	1.00	\$ 852.70	\$ 852.70
33	Suministro y colocacion de lavabo Maraton o similar, incluye Llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	juego	1.00	\$ 589.37	\$ 589.37
34	Suministro y colocacion de accesorios de porcelana para baño color 6pza (2 jabonera, Porta rollo de papel, cepillero, portabaso gancho, toallero Incluye.- El suministro de los materiales y sus desperdicios. La pasta de cemento blanco el mortero cemento-arena 1:5 la herramienta el equipo y la mano de obra.	juego	1.00	\$ 400.32	\$ 400.32
	Total de INSTALACION HIDROSANITARIA		1.00	\$ 6,637.61	\$ 6,637.61
	** SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **				
	INSTALACION ELECTRICA		1.00	\$ 665.01	
35	Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo Tw calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	salida	1.00	\$ 345.37	\$ 345.37
36	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2x4" poliducto de 1/2" (13mm) color anaranjado apagador contacto italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	salida	1.00	\$ 319.64	\$ 319.64
	Total de INSTALACION ELECTRICA		1.00	\$ 665.01	\$ 665.01
	** SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **				
	LIMPIEZA GENERAL APRA ENTREA DE OBRA		1.00	\$ 286.06	
37	Limpieza exterior, pisos de concreto, mosaico de pasta, cerámica, etc, con cepillo, agua y acido clorhidrico	m2	10.00	\$ 11.08	\$ 110.80
38	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (con agua y jabon)	m2	0.36	\$ 8.49	\$ 3.06
39	Limpieza de Recubrimiento de ceramica con cepillo, agua y acido corhidrico	m2	9.40	\$ 8.49	\$ 79.81
40	Limpieza de muebles de baño	pza	2.00	\$ 46.20	\$ 92.40
	Total de LIMPIEZA GENERAL APRA ENTREA DE OBRA		1.00	\$ 286.06	\$ 286.06



SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

NOMBRE DE LA OBRA:CONSTRUCCION DE BAÑO
2.50X1.80 MTS. EJIDO LOS SAUCES.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **					
Total de BAÑOS DE 2.50X1.80 MTS.			4.00	\$ 38,720.49	\$ 154,881.95
** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 95/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 154,881.95
** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 95/100 M.N. **					
				I.V.A.	\$ 24,781.11
				Total	\$ 179,663.06
** CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **					

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1

Limpieza de terreno, incluye deshierbe y acarreo a 20mts La herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :	m2
Cantidad :	11.10
Precio Unitario :	\$ 4.64
Total :	\$ 51.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	0.01390	\$300.00	\$4.17
Total de Mano de Obra					\$4.17

Costo Directo	\$4.17
Indirectos (7.00%)	\$0.29
Subtotal	\$4.46
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$4.46
Utilidad (4.00%)	\$0.18
Precio Unitario	\$4.64

**** CUATRO PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2

Trazo y nivelación del terreno (área de Edificios).

Unidad : m2
Cantidad : 6.64
Precio Unitario : \$ 6.58
Total : \$ 43.69

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CAL-H	CAL-HIDRA	SACO	0.02000	\$55.00	\$1.10
ESTACAS	ESTACAS PARA TRAZAR	PZA	0.15060	\$8.00	\$1.20
Total de Materiales					\$2.30
Auxiliares					
C-TOP	CUADRILLA DE TRAZO Y NIVELACION(1 TOPOGRAFO + 1 AYUDANTE)	JOR			
OF-TOP	OFICIAL TOPOGRAFO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-TOP	AYUDANTE TOPOGRAFO	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.00453	Total \$3.62
Total de Auxiliares					\$3.62

Costo Directo	\$5.92
Indirectos (7.00%)	\$0.41
Subtotal	\$6.33
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$6.33
Utilidad (4.00%)	\$0.25
Precio Unitario	\$6.58

**** SEIS PESOS 58/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3

Excavación a mano en cualquier terreno y cualquier profundidad. Incluye afine de taludes y acarreo dentro de la obra de material no utilizable (no se pagaran sobre anchos).

Unidad : m3
Cantidad : 4.13
Precio Unitario : \$ 108.10
Total : \$ 446.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.12143	Total	\$97.14
Total de Auxiliares					\$97.14

Costo Directo	\$97.14
Indirectos (7.00%)	\$6.80
Subtotal	\$103.94
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$103.94
Utilidad (4.00%)	\$4.16
Precio Unitario	\$108.10

**** CIENTO OCHO PESOS 10/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4

Plantilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 TMA 3/4" (19mm), de 5 cms de espesor. Incluye el suministro de materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 4.80
Precio Unitario : \$ 101.64
Total : \$ 487.87

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CONC-100	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M3	0.05375	\$1,188.49	\$63.88
Total de Materiales					\$63.88
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.03433	Total	\$27.46
Total de Auxiliares					\$27.46

Costo Directo	\$91.34
Indirectos (7.00%)	\$6.39
Subtotal	\$97.73
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$97.73
Utilidad (4.00%)	\$3.91
Precio Unitario	\$101.64

**** CIENTO UN PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5

Zapata corrida de Concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.60x0.15mts. Armada con 4 varillas del No.3 en el sentido longitudinal y varilla No.3 @30cms. En el sentido transversal, Incluye colado vibrado y curado de concreto y armado del acero, pruebas de laboratorio por cada 4m3 a los 7 14 y 28 dias. Cimbrado Descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : ml
Cantidad : 8.00
Precio Unitario : \$ 369.72
Total : \$ 2,957.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CONC-200	CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.09675	\$1,238.66	\$119.84
AC-3	VARILLA DE ACERO CORRUGADA NO.3 (12M)	PZA	0.59000	\$74.57	\$44.00
ALAMBRON	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.67261	\$22.42	\$15.08
CURA-CONC	CURADO DE CONCRETO CURACRETO (MEMBRANA A BASE AGUA)	LTO	0.17500	\$23.00	\$4.03
PRUEBA	PRUEBA DE LABORATORIO (4 CILINDROS POR 7,14,28 DIAS)	PZA	0.12500	\$375.00	\$46.88
Total de Materiales					\$229.83
Equipo					
VIBRO	VIBRADO DE CONCRETO COLADO	JOR	0.01700	\$350.00	\$5.95
Total de Equipo					\$5.95
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.12058	Total \$96.46
Total de Auxiliares					\$96.46

Costo Directo	\$332.24
Indirectos (7.00%)	\$23.26
Subtotal	\$355.50
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$355.50
Utilidad (4.00%)	\$14.22
Precio Unitario	\$369.72

** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6

Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactado con pizon a mano y agua en capas de 20cm Incluye: Suministro del material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra homogenizado de la humedad optima y apizonado, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : m3
Cantidad : 3.62
Precio Unitario : \$ 210.51
Total : \$ 762.05

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CALICHE	CALICHE	M3	1.01009	\$116.00	\$117.17
AGUA	AGUA	M3	0.20000	\$73.50	\$14.70
Total de Materiales					\$131.87
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.07163	\$57.30
Total de Auxiliares					\$57.30

Costo Directo	\$189.17
Indirectos (7.00%)	\$13.24
Subtotal	\$202.41
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$202.41
Utilidad (4.00%)	\$8.10
Precio Unitario	\$210.51

**** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 51/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 7

Murete de enrase en cimentación de block de concreto de F'c=100 kg/cm2. Incluye los materiales y sus desperdicios, la herramienta el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución

Unidad : m2
Cantidad : 5.04
Precio Unitario : \$ 327.89
Total : \$ 1,652.57

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BLOCK15	BLOCK DE 15X20X40	PZA	14.00000	\$7.46	\$104.44
ANDAMIO	ANDAMIO	JOR	0.10625	\$65.00	\$6.91
CONC-100	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M3	0.06833	\$1,188.49	\$81.21
Total de Materiales					\$192.56
Auxiliares					
MOR-1A4	MORTERO	M3			
CEMENTO	CEMENTO	TON	0.35600	\$2,439.80	\$868.57
ARENA	ARENA	M3	0.19100	\$125.00	\$23.88
AGUA	AGUA	M3	0.24800	\$73.50	\$18.23
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA	HR	0.64000	\$50.00	\$32.00
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.08000	\$800.00	\$64.00
				Suma	\$1,006.68
			Cantidad : 0.01698	Total	\$17.09
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.10625	Total	\$85.00
Total de Auxiliares					\$102.09

Costo Directo	\$294.65
Indirectos (7.00%)	\$20.63
Subtotal	\$315.28
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$315.28
Utilidad (4.00%)	\$12.61
Precio Unitario	\$327.89

** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8

Dala de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20 cms. Armada con armex de 4 puntas (10x16x4).
Incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado
del armex, la herramienta, el quipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : ml
Cantidad : 8.00
Precio Unitario : \$ 184.47
Total : \$ 1,475.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CONC-200	CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.03226	\$1,238.66	\$39.96
CIMBRA-COM	CIMBRA COMUN	M2	0.43000	\$93.36	\$40.14
ARMEX 4	ARMEX DE 4 PUNTAS (10X16X4)	PZA	0.17917	\$115.38	\$20.67
Total de Materiales					\$100.77
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.08125	Total \$65.00
Total de Auxiliares					\$65.00

Costo Directo	\$165.77
Indirectos (7.00%)	\$11.60
Subtotal	\$177.37
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$177.37
Utilidad (4.00%)	\$7.09
Precio Unitario	\$184.47

**** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9

Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10cm de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 mts, con juntas frías con volteador, incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, Nota: a).-El piso deberá colarse después de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. B).- considerar en la nivelación del piso. Altura de la puerta de acceso mas la tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso.

Unidad : m2
Cantidad : 3.30
Precio Unitario : \$ 243.83
Total : \$ 804.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CON150	CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M3	0.10750	\$1,250.00	\$134.38
CURA-CONC	CURADO DE CONCRETO CURACRETO (MEMBRANA A BASE AGUA)	LTO	0.17500	\$23.00	\$4.03
CIMBRA-COM	CIMBRA COMUN	M2	0.20351	\$93.36	\$19.00
Total de Materiales					\$157.41
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.07713	Total \$61.70
Total de Auxiliares					\$61.70

Costo Directo	\$219.11
Indirectos (7.00%)	\$15.34
Subtotal	\$234.45
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$234.45
Utilidad (4.00%)	\$9.38
Precio Unitario	\$243.83

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 10

Castillo de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15 x 15 cms, armada con armex de 4 puntas (10x10x4), incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : ML
Cantidad : 15.36
Precio Unitario : \$ 157.29
Total : \$ 2,415.97

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CONC-200	CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.02419	\$1,238.66	\$29.96
ARMEX 4	ARMEX DE 4 PUNTAS (10X16X4)	PZA	0.17917	\$115.38	\$20.67
CIMBRA-COM	CIMBRA COMUN	M2	0.15767	\$93.36	\$14.72
Total de Materiales					\$65.35
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.09500	Total \$76.00
Total de Auxiliares					\$76.00

Costo Directo	\$141.35
Indirectos (7.00%)	\$9.89
Subtotal	\$151.24
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$151.24
Utilidad (4.00%)	\$6.05
Precio Unitario	\$157.29

**** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 11

Muro de block de concreto de 15x20x40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3 incluye el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : M2
Cantidad : 20.32
Precio Unitario : \$ 253.97
Total : \$ 5,160.67

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BLOCK15	BLOCK DE 15X20X40	PZA	14.00000	\$7.46	\$104.44
ANDAMIO	ANDAMIO	JOR	0.11970	\$65.00	\$7.78
Total de Materiales					\$112.22
Auxiliares					
MOR-1A3	MORTERO 1:3	M3			
CEMENTO	CEMENTO	TON	0.43200	\$2,439.80	\$1,053.99
ARENA	ARENA	M3	0.19100	\$125.00	\$23.88
AGUA	AGUA	M3	0.24800	\$73.50	\$18.23
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA	HR	0.64000	\$50.00	\$32.00
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.08000	\$800.00	\$64.00
				Suma	\$1,192.10
			Cantidad : 0.01698	Total	\$20.24
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.11970	Total	\$95.76
Total de Auxiliares					\$116.00

Costo Directo	\$228.22
Indirectos (7.00%)	\$15.98
Subtotal	\$244.20
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$244.20
Utilidad (4.00%)	\$9.77
Precio Unitario	\$253.97

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 12

Dala de cerramiento de concreto f'c=200kg/cm2 de 15x20 cm, armada con armex de 4 puntas (10x10x4) incluye suministro de materiales y sus desperdicios, el cimbrado comun y descimbrado, el habilitado y armado del armex, la herramienta el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : ML
Cantidad : 8.00
Precio Unitario : \$ 189.78
Total : \$ 1,518.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CONC-200	CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.03226	\$1,238.66	\$39.96
CIMBRA-COM	CIMBRA COMUN	M2	0.43000	\$93.36	\$40.14
ARMEX 4	ARMEX DE 4 PUNTAS (10X16X4)	PZA	0.17917	\$115.38	\$20.67
Total de Materiales					\$100.77
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.08721	Total \$69.77
Total de Auxiliares					\$69.77

Costo Directo	\$170.54
Indirectos (7.00%)	\$11.94
Subtotal	\$182.48
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$182.48
Utilidad (4.00%)	\$7.30
Precio Unitario	\$189.78

**** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 13

Repellado de mortero cemento-arena de F'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc: remates y emboquillados

Unidad : m2
Cantidad : 7.60
Precio Unitario : \$ 87.60
Total : \$ 665.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.06516	Total	\$52.13
MOR-1A4	MORTERO	M3			
CEMENTO	CEMENTO	TON	0.35600	\$2,439.80	\$868.57
ARENA	ARENA	M3	0.19100	\$125.00	\$23.88
AGUA	AGUA	M3	0.24800	\$73.50	\$18.23
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA	HR	0.64000	\$50.00	\$32.00
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.08000	\$800.00	\$64.00
				Suma	\$1,006.68
			Cantidad : 0.02641	Total	\$26.59
Total de Auxiliares					\$78.72

Costo Directo	\$78.72
Indirectos (7.00%)	\$5.51
Subtotal	\$84.23
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$84.23
Utilidad (4.00%)	\$3.37
Precio Unitario	\$87.60

**** OCHENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 14

Sardinel de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 armado con una varilla No.3 y revestido de ceramica, incluye suministro de materiales y sus desperdicios, cimbra y decimbra, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : ml
Cantidad : 1.80
Precio Unitario : \$ 166.08
Total : \$ 298.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
AC-3	VARILLA DE ACERO CORRUGADA NO.3 (12M)	PZA	0.16000	\$74.57	\$11.93
CONC-100	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M3	0.01075	\$1,188.49	\$12.78
Total de Materiales					\$24.71
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.06366	\$50.93
Total de Auxiliares					\$50.93
Conceptos					
17	Suministro y colocación de loseta de ceramica antiderrapante, modelo Boulder de 20x20 cm. Color white o simila en calidad, asentada en la charola del área de la regadera, con pega azulejo: incluye el suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.32250	\$228.21	\$73.60
Total de Conceptos					\$73.60

Costo Directo	\$149.24
Indirectos (7.00%)	\$10.45
Subtotal	\$159.69
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$159.69
Utilidad (4.00%)	\$6.39
Precio Unitario	\$166.08

**** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 15

Suministro y colocación de ventana metálica de 60x40 cms. Inc. Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada 1/2) y pintura.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 676.61
Total : \$ 676.61

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VENTANA60X40	VENTANA DE 60X40 CM	PZA	1.00988	\$503.06	\$508.03
Total de Materiales					\$508.03
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$100.00
Total de Auxiliares					\$100.00

Costo Directo	\$608.03
Indirectos (7.00%)	\$42.56
Subtotal	\$650.59
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$650.59
Utilidad (4.00%)	\$26.02
Precio Unitario	\$676.61

**** SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 16

Suministro y colocacion de loseta de ceramica, modelo Boulder de 30x30 cms. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulejo: incluye el suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : m2
Cantidad : 7.60
Precio Unitario : \$ 210.12
Total : \$ 1,596.91

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CERAMICA30X30	ceramica modelo Boulder 30x30	PZA	12.00000	\$9.01	\$108.12
PEGAAZULEJO	PEGAZULEJO	SACO	0.31915	\$55.69	\$17.77
BOQUILLA	boquilla para ceramica de baño	SACO	0.13158	\$47.96	\$6.31
Total de Materiales					\$132.20
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$56.62
Total de Auxiliares					\$56.62

Costo Directo	\$188.82
Indirectos (7.00%)	\$13.22
Subtotal	\$202.04
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$202.04
Utilidad (4.00%)	\$8.08
Precio Unitario	\$210.12

**** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 12/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 17

Suministro y colocación de loseta de cerámica antiderrapante, modelo Boulder de 20x20 cm. Color white o simila en calidad, asentada en la charola del área de la regadera, con pega azulejo: incluye el suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 1.80
Precio Unitario : \$ 253.95
Total : \$ 457.11

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CERAMICA20X20	CERAMICA ANTIDERRAPANTE BOULDER 20X20	PZA	27.00000	\$5.20	\$140.40
PEGAAZULEJO	PEGAZULEJO	SACO	0.31915	\$55.69	\$17.77
BOQUILLA	boquilla para cerámica de baño	SACO	0.27982	\$47.96	\$13.42
Total de Materiales					\$171.59
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.07078	Total \$56.62
Total de Auxiliares					\$56.62

Costo Directo	\$228.21
Indirectos (7.00%)	\$15.97
Subtotal	\$244.18
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$244.18
Utilidad (4.00%)	\$9.77
Precio Unitario	\$253.95

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 18

Recubrimiento exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica incluye, plomo, perfiles y todo lo necesario para su correcta ejecución. (enjarre del rodapie debe ser acabado rayado vertical)

Unidad : m2
Cantidad : 25.28
Precio Unitario : \$ 64.30
Total : \$ 1,625.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
ESTUCKO	ESTUCKO BLANCO PARA EXTERIOR	SACO	0.07393	\$124.44	\$9.20
ANDAMIO	ANDAMIO	JOR	0.05616	\$65.00	\$3.65
Total de Materiales					\$12.85
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$44.94
Total de Auxiliares					\$44.94

Costo Directo	\$57.79
Indirectos (7.00%)	\$4.05
Subtotal	\$61.84
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$61.84
Utilidad (4.00%)	\$2.47
Precio Unitario	\$64.30

**** SESENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. ****



SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO
2.50X1.80 MTS. EJIDO LOS SAUCES.

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 19

Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimension de 60cm de ancho y 12 de grosor incluye nivelacion, compactacion, piso de concreto f'c=150kg/cm2 acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion

Unidad : ml
Cantidad : 8.60
Precio Unitario : \$ 172.56
Total : \$ 1,484.02

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CON150	CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M3	0.07740	\$1,250.00	\$96.75
CURA-CONC	CURADO DE CONCRETO CURACRETO (MEMBRANA A BASE AGUA)	LTO	0.10500	\$23.00	\$2.42
Total de Materiales					\$99.17
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.06988	Total \$55.90
Total de Auxiliares					\$55.90

Costo Directo	\$155.07
Indirectos (7.00%)	\$10.85
Subtotal	\$165.92
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$165.92
Utilidad (4.00%)	\$6.64
Precio Unitario	\$172.56

**** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 20

Aplanado de yeso en muros y plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana metálica, incluye: el suministro de los materiales, y sus desperdicios, el revaseo de excedentes de concreto, recortes, acarreos, La herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 16.60
Precio Unitario : \$ 71.32
Total : \$ 1,183.91

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
YESO	YESO BLANCO	SACO	0.25264	\$42.67	\$10.78
AGUA	AGUA	M3	0.01184	\$73.50	\$0.87
ANDAMIO	ANDAMIO	JOR	0.06062	\$65.00	\$3.94
Total de Materiales					\$15.59
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.06062	Total \$48.50
Total de Auxiliares					\$48.50

Costo Directo	\$64.09
Indirectos (7.00%)	\$4.49
Subtotal	\$68.58
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$68.58
Utilidad (4.00%)	\$2.74
Precio Unitario	\$71.32

**** SETENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 21

Suministro y colocación de puerta de tambor 0.80 x 2.10 mts. Incluye marco, 2 bisagras, chapa con llave
pintura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 1,173.59
Total : \$ 1,173.59

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PUERTA TAMB	PUERTA DE TAMBOR DE 0.80X2.10MTS	PZA	1.00000	\$904.63	\$904.63
Total de Materiales					\$904.63
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$150.00
Total de Auxiliares					\$150.00

Costo Directo	\$1,054.63
Indirectos (7.00%)	\$73.82
Subtotal	\$1,128.45
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$1,128.45
Utilidad (4.00%)	\$45.14
Precio Unitario	\$1,173.59

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 22

Enrase de muros de block 15x20x40 cm a base de concreto F'c=50kg/cm2 altura promedio de 11cms incluye trazo cimbra preparación, colado y vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : ml
Cantidad : 8.00
Precio Unitario : \$ 31.30
Total : \$ 250.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BLOCK15	BLOCK DE 15X20X40	PZA	2.00000	\$7.46	\$14.92
Total de Materiales					\$14.92
Auxiliares					
MOR-1A4	MORTERO	M3			
CEMENTO	CEMENTO	TON	0.35600	\$2,439.80	\$868.57
ARENA	ARENA	M3	0.19100	\$125.00	\$23.88
AGUA	AGUA	M3	0.24800	\$73.50	\$18.23
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA	HR	0.64000	\$50.00	\$32.00
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.08000	\$800.00	\$64.00
				Suma	\$1,006.68
			Cantidad : 0.00243	Total	\$2.45
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.01345	Total	\$10.76
Total de Auxiliares					\$13.21

Costo Directo	\$28.13
Indirectos (7.00%)	\$1.97
Subtotal	\$30.10
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$30.10
Utilidad (4.00%)	\$1.20
Precio Unitario	\$31.30

** TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 23

Losa de cubierta de 12 cm de espesor aligerada con casetón de poliestileno expandido de 40x40x7 cm con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200kg/cm2 de 12 cm armada con 2 varillas de acero No.3 a 10cm en ambos sentidos incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado de concreto con curafest rojo de fester o similar en calidad

Unidad : m2
Cantidad : 5.50
Precio Unitario : \$ 582.74
Total : \$ 3,205.07

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CONC-200	CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	0.12844	\$1,238.66	\$159.09
AC-3	VARILLA DE ACERO CORRUGADA NO.3 (12M)	PZA	0.61016	\$74.57	\$45.50
ALAMBRON	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.65566	\$22.42	\$14.70
CIMBRA-COM	CIMBRA COMUN	M2	1.29500	\$93.36	\$120.90
CASETON7	CASETON DE 40X40X7	PZA	4.36364	\$13.90	\$60.65
Total de Materiales					\$400.84
Equipo					
VIBRO	VIBRADO DE CONCRETO COLADO	JOR	0.01701	\$350.00	\$5.95
Total de Equipo					\$5.95
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.14610	Total \$116.88
Total de Auxiliares					\$116.88

Costo Directo	\$523.67
Indirectos (7.00%)	\$36.66
Subtotal	\$560.33
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$560.33
Utilidad (4.00%)	\$22.41
Precio Unitario	\$582.74

**** QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 24

Impermeabilización a base de material aislante termico Mca, Impac 5000 (5años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas incluye: limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones

Unidad : m2
Cantidad : 5.50
Precio Unitario : \$ 118.84
Total : \$ 653.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
IMPAC5	IMPAC 5000	CUB	0.02732	\$550.86	\$15.05
IMPAC SELLO	IMPACO SELLO	CUB	0.01109	\$413.79	\$4.59
IMPAC CP	IMPAC CEMENTO PLASTICO	CUB	0.06667	\$758.27	\$50.55
MALLA DE REF	MALLA DE REFUERZO IMPAC	CUB	1.10000	\$6.00	\$6.60
IMPAC					
Total de Materiales					\$76.79
Auxiliares					
C-IMPER	CUADRILLA DE IMPERMEABILIZACION	JOR			
OF-IMPER	OFICIAL IMPERMEABILIZACION	jor	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-IMPER	AYUDANTE IMPERMEABILIZACION	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.03750	Total	\$30.00
Total de Auxiliares					\$30.00

Costo Directo	\$106.79
Indirectos (7.00%)	\$7.48
Subtotal	\$114.27
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$114.27
Utilidad (4.00%)	\$4.57
Precio Unitario	\$118.84

**** CIENTO DIECIOCHO PESOS 84/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 25

Impermeabilización en pretil a base de material aislante térmico Mca, Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrado aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicación, con espillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas incluye: limpieza y preparación de la superficie, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones

Unidad : m2
Cantidad : 0.70
Precio Unitario : \$ 118.84
Total : \$ 83.19

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
IMPAC5	IMPAC 5000	CUB	0.02732	\$550.86	\$15.05
IMPAC SELLO	IMPACO SELLO	CUB	0.01109	\$413.79	\$4.59
IMPAC CP	IMPAC CEMENTO PLASTICO	CUB	0.06667	\$758.27	\$50.55
MALLA DE REF	MALLA E REFUERZO IMPAC	CUB	1.10000	\$6.00	\$6.60
IMPAC					
Total de Materiales					\$76.79
Auxiliares					
C-IMPER	CUADRILLA DE IMPERMEABILIZACION	JOR			
OF-IMPER	OFICIAL IMPERMEABILIZACION	jor	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-IMPER	AYUDANTE IMPERMEABILIZACION	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$30.00
Total de Auxiliares					\$30.00

Costo Directo	\$106.79
Indirectos (7.00%)	\$7.48
Subtotal	\$114.27
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$114.27
Utilidad (4.00%)	\$4.57
Precio Unitario	\$118.84

**** CIENTO DIECIOCHO PESOS 84/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 26

Salida de agua fría en wc incluye tuberías de pvc, tuboplus, conexiones mano de obra excavaciones, relleno, cespól, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad :	salida
Cantidad :	1.00
Precio Unitario :	\$ 922.94
Total :	\$ 922.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PVC4	PVC DE 4"	ML	8.00000	\$27.52	\$220.16
CODO4	CODO PVC DE 4"	PZA	4.00000	\$11.97	\$47.88
TUBOPLUS1/2	TUBOPLUS DE 1/2	ML	8.00000	\$11.20	\$89.60
CODOPLUS1/2	CODO TUBOPLUS 1/2"	PZA	3.00000	\$3.30	\$9.90
CONECTOR DE TUBOPLUS	CONECTOR DE TUBOPLUS 1/2	PZA	1.00000	\$27.50	\$27.50
LLAVE ANG	LLAVE ANGULAR DE 1/2	PZA	1.00000	\$45.00	\$45.00
PEGAMENTO	PEGAMENTO PARA PVC	PZA	0.10000	\$132.67	\$13.27
Total de Materiales					\$453.31
Auxiliares					
C-PLOMERO	CUADRILLA PLOMERO	JOR			
OF-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-PLOMERO	AYUDANTE PLOMERO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.47009	Total \$376.07
Total de Auxiliares					\$376.07

Costo Directo	\$829.38
Indirectos (7.00%)	\$58.06
Subtotal	\$887.44
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$887.44
Utilidad (4.00%)	\$35.50
Precio Unitario	\$922.94

**** NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 27

Salida agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo. Inc: tuberías de pvc, tuboplus, conexiones, mano de obra excavaciones relleno, incluye ventila cespól y todo lo necesario para su funcionamiento.

Unidad : salida
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 405.41
Total : \$ 405.41

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PVC2	PVC DE 2"	ML	4.00000	\$11.89	\$47.56
CODO2	CODO DE 2" PARA PVC	PZA	2.00000	\$3.20	\$6.40
LLAVE ANG	LLAVE ANGULAR DE 1/2	PZA	2.00000	\$45.00	\$90.00
PEGAMENTO	PEGAMENTO PARA PVC	PZA	0.10000	\$132.67	\$13.27
TUBOPLUS1/2	TUBOPLUS DE 1/2	ML	4.00000	\$11.20	\$44.80
CONECTOR DE TUBOPLUS	CONECTOR DE TUBOPLUS 1/2	PZA	2.00000	\$27.50	\$55.00
TEEPLUS1/2	TE DE TUBOPLUS DE 1/2	PZA	2.00000	\$3.30	\$6.60
CODOPLUS1/2	CODO TUBOPLUS 1/2"	PZA	4.00000	\$3.30	\$13.20
Total de Materiales					\$276.83
Auxiliares					
C-PLOMERO	CUADRILLA PLOMERO	JOR			
OF-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-PLOMERO	AYUDANTE PLOMERO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.10936	Total \$87.49
Total de Auxiliares					\$87.49

Costo Directo	\$364.32
Indirectos (7.00%)	\$25.50
Subtotal	\$389.82
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$389.82
Utilidad (4.00%)	\$15.59
Precio Unitario	\$405.41

** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 41/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 28

Registro sanitario de 60x40 de adobon repellido y alt. Promedio 80cm inc.- tapa de concreto, aplanado en interiores, y media caña en piso.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 775.15
Total : \$ 775.15

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LADRILLO	LADRILLO DE 6X12X24	PZA	95.00000	\$1.68	\$159.60
CON150	CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M3	0.07000	\$1,250.00	\$87.50
TAPA CONC	TAPA DE CONCRETO 60X40CM INCLYE MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	1.00000	\$232.90	\$232.90
Total de Materiales					\$480.00
Auxiliares					
MOR-1A4	MORTERO	M3			
CEMENTO	CEMENTO	TON	0.35600	\$2,439.80	\$868.57
ARENA	ARENA	M3	0.19100	\$125.00	\$23.88
AGUA	AGUA	M3	0.24800	\$73.50	\$18.23
REVOLVEDORA	REVOLVEDORA	HR	0.64000	\$50.00	\$32.00
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.08000	\$800.00	\$64.00
				Suma	\$1,006.68
			Cantidad : 0.05309	Total	\$53.44
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.20393	Total	\$163.14
Total de Auxiliares					\$216.58

Costo Directo	\$696.58
Indirectos (7.00%)	\$48.76
Subtotal	\$745.34
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$745.34
Utilidad (4.00%)	\$29.81
Precio Unitario	\$775.15

**** SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 29

Suministro y tendido de tubo pvc sanitario de 4" inc.- enterrado minimo 30cms. Zanjeado, arope y conexiones.

Unidad : ml
Cantidad : 20.00
Precio Unitario : \$ 88.80
Total : \$ 1,776.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PVC4	PVC DE 4"	ML	1.05000	\$27.52	\$28.90
COPLE4PVC	COPLE DE 4" PARA PVC	PZA	0.33333	\$6.38	\$2.13
PEGAMENTO	PEGAMENTO PARA PVC	PZA	0.10000	\$132.67	\$13.27
Total de Materiales					\$44.30
Auxiliares					
C-PLOMERO	CUADRILLA PLOMERO	JOR			
OF-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-PLOMERO	AYUDANTE PLOMERO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$35.49
Total de Auxiliares					\$35.49

Costo Directo	\$79.79
Indirectos (7.00%)	\$5.59
Subtotal	\$85.38
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$85.38
Utilidad (4.00%)	\$3.42
Precio Unitario	\$88.80

**** OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 30

Suministro y colocacion de tuberia hidraulica de tubo plus de 1/2" inc.- enterrado minimo 30cm, coples, tee, conexiones, zanjeado y relleno

Unidad : ml
Cantidad : 20.00
Precio Unitario : \$ 21.75
Total : \$ 435.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TUBOPLUS1/2	TUBOPLUS DE 1/2	ML	1.05000	\$11.20	\$11.76
COPL1/2PLUS	COPL DE 1/2" PARA TUBOPLUS	PZA	0.25000	\$3.19	\$0.80
Total de Materiales					\$12.56
Auxiliares					
C-PLOMERO	CUADRILLA PLOMERO	JOR			
OF-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-PLOMERO	AYUDANTE PLOMERO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.00873	Total \$6.98
Total de Auxiliares					\$6.98

Costo Directo	\$19.54
Indirectos (7.00%)	\$1.37
Subtotal	\$20.91
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$20.91
Utilidad (4.00%)	\$0.84
Precio Unitario	\$21.75

**** VEINTIUN PESOS 75/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 31

Salida agua fria y caliente en regadera incluye Suministro colocacion tubo plus te, llaves, cebolleta, piezas especiales, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad :	salida
Cantidad :	1.00
Precio Unitario :	\$ 480.72
Total :	\$ 480.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PVC4	PVC DE 4"	ML	3.00000	\$27.52	\$82.56
CODO4	CODO PVC DE 4"	PZA	1.00000	\$11.97	\$11.97
TUBOPLUS1/2	TUBOPLUS DE 1/2	ML	8.00000	\$11.20	\$89.60
CODOPLUS1/2	CODO TUBOPLUS 1/2"	PZA	3.00000	\$3.30	\$9.90
CONECTOR DE TUBOPLUS	CONECTOR DE TUBOPLUS 1/2	PZA	2.00000	\$27.50	\$55.00
SALIDA	LLAVE DE EMPOTRAR TUBOPLUS	PZA	2.00000	\$10.43	\$20.86
CONECTORA					
REGADERA	REGADERA	PZA	1.00000	\$34.66	\$34.66
LLAVECEBOLLET A	LLAVES DE CEBOLLETA	JGO	1.00000	\$20.46	\$20.46
Total de Materiales					\$325.01
Auxiliares					
C-PLOMERO	CUADRILLA PLOMERO	JOR			
OF-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-PLOMERO	AYUDANTE PLOMERO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.12500	Total	\$100.00
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
			Cantidad : 0.00873	Total	\$6.98
Total de Auxiliares					\$106.98

Costo Directo	\$431.99
Indirectos (7.00%)	\$30.24
Subtotal	\$462.23
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$462.23
Utilidad (4.00%)	\$18.49
Precio Unitario	\$480.72

**** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 72/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 32

Suministro y colocacion de sanitario Vitromex Maraton blanco o similar. Incluye Pijas de sujecion, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento

Unidad : juego
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 852.70
Total : \$ 852.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SANITARIO	SANITARIO VITROMEX CON PIJAS, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA, Y FLOTADOR	PZA	1.00000	\$666.26	\$666.26
Total de Materiales					\$666.26
Auxiliares					
C-PLOMERO	CUADRILLA PLOMERO	JOR			
OF-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-PLOMERO	AYUDANTE PLOMERO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$100.00
Total de Auxiliares			Cantidad : 0.12500		\$100.00

Costo Directo	\$766.26
Indirectos (7.00%)	\$53.64
Subtotal	\$819.90
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$819.90
Utilidad (4.00%)	\$32.80
Precio Unitario	\$852.70

**** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 33

Suministro y colocacion de lavabo Maraton o similar, incluye Llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.

Unidad : juego
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 589.37
Total : \$ 589.37

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LAVABO	LAVABO MARATON CON LLAVE MEXCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC,	PZA	1.00000	\$429.63	\$429.63
Total de Materiales					\$429.63
Auxiliares					
C-PLOMERO	CUADRILLA PLOMERO	JOR			
OF-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-PLOMERO	AYUDANTE PLOMERO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$100.00
Total de Auxiliares			Cantidad : 0.12500		\$100.00

Costo Directo	\$529.63
Indirectos (7.00%)	\$37.07
Subtotal	\$566.70
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$566.70
Utilidad (4.00%)	\$22.67
Precio Unitario	\$589.37

**** QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 34

Suministro y colocacion de accesorios de porcelana para baño color 6pza (2 jaboneras, Porta rollo de papel, cepillero, portabaso gancho, toallero Incluye.- El suministro de los materiales y sus desperdicios. La pasta de cemento blanco el mortero cemento-arena 1:5 la herramienta el equipo y la mano de obra.

Unidad : juego
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 400.32
Total : \$ 400.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
ACCESORIOS	JUEGO DE ACCESORIOS DE PORCELANA (2 JABONERAS, PORTAROLLO, CEPILLERO, PORTAVASO, GANCHO TOALLERO)	PZA	1.00000	\$259.74	\$259.74
Total de Materiales					\$259.74
Auxiliares					
C-PLOMERO	CUADRILLA PLOMERO	JOR			
OF-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-PLOMERO	AYUDANTE PLOMERO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.12500	\$100.00
Total de Auxiliares					\$100.00

Costo Directo	\$359.74
Indirectos (7.00%)	\$25.18
Subtotal	\$384.92
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$384.92
Utilidad (4.00%)	\$15.40
Precio Unitario	\$400.32

**** CUATROCIENTOS PESOS 32/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 35

Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo Tw calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.

Unidad : salida
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 345.37
Total : \$ 345.37

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
POLIDUCTO	POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2"	ML	8.00000	\$1.90	\$15.20
CAJA4X4	CAJA METALICA 4X4"	PZA	1.00000	\$4.50	\$4.50
CABLE12	CABLE CALIBRE 12	ML	14.40000	\$5.42	\$78.05
CODO	CODO PARA POLIDUCTO NARANJA 1/2"	PZA	2.00000	\$1.98	\$3.96
ROSETA	ROSETA DE PORCELANA	PZA	1.00000	\$9.31	\$9.31
Total de Materiales					\$111.02
Auxiliares					
C-ELECTRICOS	CUADRILLA DE ELECTRICOS	JOR			
OF-ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICO	jor	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ELECTRICO	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$199.34
Total de Auxiliares					\$199.34

Costo Directo	\$310.36
Indirectos (7.00%)	\$21.73
Subtotal	\$332.09
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$332.09
Utilidad (4.00%)	\$13.28
Precio Unitario	\$345.37

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 36

Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2x4" poliducto de 1/2" (13mm) color anaranjado
apagador contacto italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.

Unidad :	salida
Cantidad :	1.00
Precio Unitario :	\$ 319.64
Total :	\$ 319.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
POLIDUCTO	POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2"	ML	6.00000	\$1.90	\$11.40
CHALUPA2X4	CAJA METALICA DE REGISTRO 2X4"	PZA	1.00000	\$3.88	\$3.88
CABLE12	CABLE CALIBRE 12	ML	14.40000	\$5.42	\$78.05
CODO	CODO PARA POLIDUCTO NARANJA 1/2"	PZA	2.00000	\$1.98	\$3.96
APAG-SENCILLO	APAGADOR SENCILLO CON TAPA	PZA	1.00000	\$58.36	\$58.36
Total de Materiales					\$155.65
Auxiliares					
C-ELECTRICOS	CUADRILLA DE ELECTRICOS	JOR			
OF-ELECTRICO	OFICIAL ELECTRICO	jor	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ELECTRICO	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.16449	Total \$131.59
Total de Auxiliares					\$131.59

Costo Directo	\$287.24
Indirectos (7.00%)	\$20.11
Subtotal	\$307.35
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$307.35
Utilidad (4.00%)	\$12.29
Precio Unitario	\$319.64

**** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 37

Limpieza exterior, pisos de concreto, mosaico de pasta, cerámica, etc, con cepillo, agua y acido clorhidrico

Unidad : m2
Cantidad : 10.00
Precio Unitario : \$ 11.08
Total : \$ 110.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
JABON	JABON EN POLVO	KG	0.05447	\$21.00	\$1.14
AGUA	AGUA	M3	0.01905	\$73.50	\$1.40
Total de Materiales					\$2.54
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.00926	Total \$7.41
Total de Auxiliares					\$7.41

Costo Directo	\$9.95
Indirectos (7.00%)	\$0.70
Subtotal	\$10.65
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$10.65
Utilidad (4.00%)	\$0.43
Precio Unitario	\$11.08

**** ONCE PESOS 08/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 38

Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (con agua y jabon)

Unidad : m2
Cantidad : 0.36
Precio Unitario : \$ 8.49
Total : \$ 3.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
JABON	JABON EN POLVO	KG	0.05447	\$21.00	\$1.14
AGUA	AGUA	M3	0.01905	\$73.50	\$1.40
Total de Materiales					\$2.54
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.00636	\$5.09
Total de Auxiliares					\$5.09

Costo Directo	\$7.63
Indirectos (7.00%)	\$0.53
Subtotal	\$8.16
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$8.16
Utilidad (4.00%)	\$0.33
Precio Unitario	\$8.49

**** OCHO PESOS 49/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 39

Limpieza de Recubrimiento de ceramica con cepillo, agua y acido corhidrico

Unidad : m2
Cantidad : 9.40
Precio Unitario : \$ 8.49
Total : \$ 79.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
JABON	JABON EN POLVO	KG	0.05447	\$21.00	\$1.14
AGUA	AGUA	M3	0.01905	\$73.50	\$1.40
Total de Materiales					\$2.54
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Total	\$5.09
Total de Auxiliares					\$5.09

Costo Directo	\$7.63
Indirectos (7.00%)	\$0.53
Subtotal	\$8.16
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$8.16
Utilidad (4.00%)	\$0.33
Precio Unitario	\$8.49

**** OCHO PESOS 49/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 40

Limpieza de muebles de baño

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 46.20
Total : \$ 92.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
JABON	JABON EN POLVO	KG	0.13617	\$21.00	\$2.86
AGUA	AGUA	M3	0.04763	\$73.50	\$3.50
Total de Materiales					\$6.36
Auxiliares					
C-ALBAÑIL	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR			
OF-ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$500.00	\$500.00
AY-ALBAÑIL	AYUDANTE ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$300.00	\$300.00
				Suma	\$800.00
				Cantidad : 0.04394	Total \$35.15
Total de Auxiliares					\$35.15

Costo Directo	\$41.51
Indirectos (7.00%)	\$2.91
Subtotal	\$44.42
Financiamiento (0.00%)	\$0.00
Subtotal	\$44.42
Utilidad (4.00%)	\$1.78
Precio Unitario	\$46.20

**** CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. ****