

Escaneado

0074/2016

OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X
2.5 MTS. EN EJIDO ESTACION
TERRAZAS (9 BAÑOS)

FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8X2.5 MTS.						
CIMENTACION Y PISO						
1	Limpieza de Terreno, Incluye: Deshierbe y Acarreo a 20 Mts., La Herramienta. El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	26.40	\$ 23.46	VEINTITRES PESOS 46/100 M.N.	\$ 619.34
2	Trazo y Nivelación del terreno. (Área de Edificios)	m2	6.41	\$ 4.45	CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 28.52
3	Excavación a Mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Alíne de Taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se Pagaran Sobre Anchos)	m3	3.48	\$ 86.05	OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.	\$ 299.45
4	Plantilla de Concreto Hecho en Obra f'c=100 kg/cm2, T.M.A. 3/4" (19 MM) de 5 cm. 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	5.16	\$ 117.41	CIENTO DIECISIETE PESOS 41/100 M.N.	\$ 605.84
5	Zapata corrida de Concreto f'c=200 kg/cm2, H. en O. de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Varilla # 3 @ 30 cms., f'y=200 kg/cm2, en el sentido Transversal, Incluye: Colado, Vibrado y Curado del Concreto y Armado del Acero, Pruebas de Laboratorio por cada 4 m3 a los 7, 14 y 28 días. Cimbrado, Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecución, Ver Plano.	ML	8.30	\$ 285.20	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 2,367.16
6	Relleno con material producto banco a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 20 cm., Incluye: Suministro del material producto de banco, Acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda, óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	3.06	\$ 134.90	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N.	\$ 412.79
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, H.en O., TMA 3/4"(19 mm), incluye:los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4.95	\$ 185.20	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 916.74
8	Dala desplanté de Concreto f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O. de 15 x 20 cm., 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 equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	8.60	\$ 213.89	DOSCIENTOS TRECE PESOS 89/100 M.N.	\$ 1,839.45
9	Piso de Concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm.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	M2	4.61	\$ 190.03	CIENTO NOVENTA PESOS 03/100 M.N.	\$ 876.04

HORIZONTE CODONOR, S.A. DE C.V.

PAG No. 1

TOTAL DE HOJA: \$ 7,965.33
TOTAL ACUMULADO: \$ 7,965.33
ARQ. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
REPRESENTANTE LEGAL

OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X
2.5 MTS, EN EJIDO ESTACIÓN
TERRAZAS (9 BAÑOS)

FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
 FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS

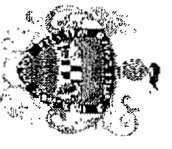
No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Nota: a).- El Piso debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b).- Considerar en la nivelacion del piso, altura de la puerta de acceso mas las tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso Total de CIMENTACION Y PISO ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **			1.00 \$	7,965.33	\$ 7,965.33
ALBAÑILERIA						
10	Castillo de Concreto f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 19 MM (3/4") Hen O., de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	15.33	\$ 183.87	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.	\$ 2,818.73
11	Muros de Block de concreto de 15 x 20 x 40 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	ML	20.00	\$ 185.20	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 3,704.00
12	Dala de cerramiento de Concreto f'c=200 Kg/cm2, T.M.A. 19 MM (3/4") Hen O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	8.60	\$ 213.89	DOSCIENTOS TRECE PESOS 89/100 M.N.	\$ 1,839.45
13	Repellado de mortero cemento-arena de F'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. Remates y emboquillados.	M2	7.60	\$ 93.83	NOVENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.	\$ 713.11
14	Sardinel de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2, t.m.a. 3/4" (19 mm), armado con una varilla num. 3/8" y revestido de ceramica, Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	1.80	\$ 168.11	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.	\$ 302.60
15	Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 X 40 cms. Inc. Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.	PIEZA	1.00	\$ 714.71	SETECIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 714.71
16	Suministro y Colocacion de Loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. color White o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulero, 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	M2	7.20	\$ 240.93	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 93/100 M.N.	\$ 1,734.70

HORIZONTE CODONOR, S.A. DE C.V.

PAG. No. 2

TOTAL DE HOJA : 11,827.30
 TOTAL ACUMULADO : 19,792.63
 ARO. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
 REPRESENTANTE LEGAL

OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X
2.5 MTS, EN EJIDO ESTACIÓN
TERRAZAS (9 BANOS)



FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
 FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	obra y todo lo necesario para su correcta instalación.					
17	Suministro y Colocacion de Loseta de ceramica antiderrapante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. color White o similar en calidad, asentada en la charola 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 instalación.	M2	1.80	\$ 274.54	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	\$ 494.17
18	Recubrimiento exterior a base de Stucco en muros color blanco, incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro de los materiales y sus desperdicios, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11.78	\$ 85.34	OCHENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,005.31
19	Banqueta en la parte exterior del baño con ura dimension de 60 cms. de anchoy 12 cms. de espesor Incluye: Nivelacion, compactacion, piso de concreto F'c=100 kg/cm2. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10.60	\$ 132.85	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,408.21
20	Aplanado de Yeso en Muros y losa interiores, acabado regleado y con llaña Metálica incluye:El suministro de los materiales y sus desperdicios. El revaseo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	12.00	\$ 64.86	SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.	\$ 778.32
21	Suministro y colocacion de puerta de tambor de 0.80 X 2.10 mts. Incluye: marco, chapa con llave, 2 bisagras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocacion.	PZA.	1.00	\$ 1,150.66	UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 66/100 M.N.	\$ 1,150.66
Total de ALBAÑILERIA			1.00	\$ 16,663.97		\$ 16,663.97
** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **						
TECHUMBRE						
22	Entrase de muros de block 15x20x40 cm., a base de Concreto f'c=50 kg/cm2. con una altura promedio de 11 cms., Incluye: Cimbra y descimbra por ambas caras, suministro de los materiales y sus desperdicios, colado, vibrado, curado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	ML	8.60	\$ 120.18	CIENTO VEINTE PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,033.55
23	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con caseton de poliestireno expandido de 40x40x7 cm. Con concreto Premezclado y/o echo en obra f'c=200 kg/cm2. de 12 cm. armada con 2 varillas de acero #3 a 10 cm en ambos sentidos. Incluye: cimbrado, descimbrado, Habilitado de Acero, Bastones, Colado y Curado del Concreto con Curest Rojo de Fester o Similar en Calidad.	M2	6.12	\$ 413.40	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,530.01

HORIZONTE CODONOR, S.A. DE C.V.

PAG. No. 3

TOTAL DE HOJA: 15
 TOTAL ACUMULADO: 28,192.86
 ARQ. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
 REPRESENTANTE LEGAL

OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X
2.5 MTS, EN EJIDO ESTACIÓN
TERRAZAS (9 BAÑOS)

FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
24.	Impermeabilización a base de Material Asfante Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixile 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 Equipo. La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	6.34	\$ 69.19	SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$ 438.66
25	Impermeabilización de PRETIL a base de Material Asfante Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixile 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 Equipo. La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	0.70	\$ 76.25	SETENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 53.38
Total de TECHUMBRE						
** CUATRO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **						
INSTALACION HIDROSANITARIA						
26	salida agua fria en wc incluye: Incluye tuberías PVC, tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, cespól, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	1.00	\$ 415.43	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 43/100 M.N.	\$ 415.43
Total de TECHUMBRE						
** CUATRO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **						
27	salida agua fria y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo inc. tuberías pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, incluye ventilla, cespól y todo lo necesario para su funcionamiento	SALIDA	1.00	\$ 482.63	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$ 482.63
28	registro sanitario de 60X40 de adobon repellado y alt. prom. de 80 cms. inc. tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso	PIEZA	1.00	\$ 1,048.02	UN MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,048.02
29	suministro y tendido de tubo pvc sanitario de 4" inc. enterrado minimo 30 cms., zanjeado, arope y conexiones.	ML	20.00	\$ 63.80	SESENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 1,276.00
30	suministro y colocacion de tubería hidraulica de tubo plus de 1.2" inc. enterrado minimo 30 cms., coples, tee, conexiones, zanjeado y relleno.	ML	20.00	\$ 49.35	CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	\$ 987.00
31	salida agua fria y caliente en regadera incluye. Suministro, colocacion, tubo plus, tee, llaves, cebolleta, pzas especiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	SALIDA	1.00	\$ 1,012.21	UN MIL DOCE PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,012.21
32	Suministro y Colocacion de Sanitario Vitromex Maraton blanco o Similar, incluye; Pijas	JUEGO	1.00	\$ 1,499.30	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y	\$ 1,499.30

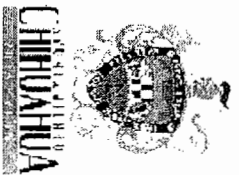
HORIZONTE CODONOR, S.A. DE C.V.

PAG No. 4

ARQ. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL DE HOJA : 1
TOTAL ACUMULADO : 35,405.49

OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X
2.5 MTS, EN EJIDO ESTACIÓN
TERRAZAS (9 BAÑOS)



FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
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	\$ 1,314.53	UN MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 53/100 M.N.	\$ 1,314.53
34	Suministro y Colocacion de Accesorios de Porcelana para Baño Color - 6 pza. (2 Jabonera, Porta Rollo de Papel , Cepillero-Porta Bazo, Ganchos , 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	\$ 764.33	SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$ 764.33
Total de INSTALACION HIDROSANTARIA						
	** OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **		1.00	\$ 8,799.45		\$ 8,799.45
INSTALACION ELECTRICA						
35	Salida de Centro con caja Galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseita de porcelana, cable tipo TW , calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	1.00	\$ 492.80	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$ 492.80
36	Salida para apagador y contacto con caja Galvanizada de 2"x4" , poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento	SALIDA	1.00	\$ 563.44	QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.	\$ 563.44
Total de INSTALACION ELECTRICA						
	** UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **		1.00	\$ 1,056.24		\$ 1,056.24
LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA						
37	Limpieza exterior, Pisos de Concreto, Mosaico de pasta,Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	10.00	\$ 6.24	SEIS PESOS 24/100 M.N.	\$ 62.40
38	Limpieza de Vidrios y marcos por ambas caras. (Con Agua y Jabon)	M2	0.36	\$ 6.00	SEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 2.16
39	Limpieza de Recubrimiento de ceramica con Cepillo, Jabón, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	6.00	\$ 6.24	SEIS PESOS 24/100 M.N.	\$ 37.44
40	Limpieza de Muebles de Baño	PZA.	2.00	\$ 38.93	TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.	\$ 77.86
Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA						
			1.00	\$ 179.86		\$ 179.86

HORIZONTE CODONOR, S.A. DE C.V.

PAG No. 5

TOTAL DE HOJA: \$ 3,314.96
TOTAL ACUMULADO: \$ 38,720.45
ARO. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
REPRESENTANTE LEGAL

PLAZO: 63 DIAS

No.	Descripción
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
--------	----------	-----------------	----------------

Total

\$ 348,484.05

\$ 348,484.05

I.V.A. 16%	\$	55,757.45
Total	\$	404,241.50

PAG No. 6

ARQ. BRIAN JAVIER PINOZ PALMA
REPRESENTANTE LEGAL