

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

		Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO UBICADO EN CALLE 15a. Y C. EUSEBIO CASTILLO #8400 DE LA COLONIA MARMOL 3					
I	PRELIMINARES				
1	Desplante de árboles de hasta 6 m de altura. Incluye: retiro fuera de obra, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$ 1,980.43	\$ 5,941.29
2	Demolición de muro de block relleno. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, retiro de escombros a lugar fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6.00	\$ 108.88	\$ 653.28
3	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas, pisos, guarniciones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	2.00	\$ 424.56	\$ 849.12
Total de PRELIMINARES				\$	7,443.69
II	CIMENTACION				
4	Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, cuando el material se desperdicie, no se pagaran sobreanchos. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo dentro y fuera de la obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	29.20	\$ 240.88	\$ 7,033.70
5	Afine y compactación por unidad de obra terminada: del área de desplante al 90% de su P.V.S.M. Incluye: incorporación del agua empleada, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	29.20	\$ 20.28	\$ 592.18
6	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	29.20	\$ 164.36	\$ 4,799.31
7	Zapata corrida de 0.60 x 0.20 m, de concreto F'c=200kg/cm2, armada con 3 varillas #4 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 30 cm en sentido transversal. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	60.00	\$ 674.99	\$ 40,499.40
8	Zapata aislada de 1.00 x 1.00 X 0.20 m, armada con varillas No.3 @ 20 cm en ambas direcciones, concreto f'c= 200kg/cm2. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	3.00	\$ 1,340.19	\$ 4,020.57
9	Dado de 0.30 x 0.30 m, de concreto F'c=200kg/ccm2, armado con 4 varilla #4 y estribos No.2 @ 15 cm. Incluye: materiales, cimbra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	3.00	\$ 1,178.00	\$ 3,534.00
10	Muro de enrase en cimentación de block de 20 x 20 x 40 cm asentado con mortero cemento arena 1:5, relleno con concreto F'c=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	\$ 369.70	\$ 18,485.00
11	Impermeabilización en frío de muro a base de impertex a razón de 1.5 litros por m2 o similar. Incluye: materiales, mano de obra,	m2	50.00	\$ 195.99	\$ 9,799.50

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

		Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.				
12	Suministro y compactación de material de banco por unidad de obra terminada, compactado al noventa y cinco por ciento (95%) , Del banco que elija el Contratista, en capas no mayores de 20 cm. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	43.00	\$ 296.60	\$ 12,753.80
Total de CIMENTACION					\$ 101,517.46
III	ALBAÑILERIA				
13	Dala de desplante de sección 20 x 20 cm, con concreto f'c=200kg/cm2, armado con 4 varillas #3, estribos del #2 @ 20 cm, acabado común. Incluye: materiales, habilitado y armado de acero, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	42.61	\$ 348.99	\$ 14,870.46
14	Muro de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:5. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	400.00	\$ 350.01	\$ 140,004.00
15	Castillo de 20x20 concreto f'c=200 kg/cm2, armado con 4 Vs. No. 3 y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	86.40	\$ 427.77	\$ 36,959.33
16	Dala de cerramiento de concreto armado de 20 x 20 cm, colada con concreto f'c=200 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cms, incluye: cimbra comun y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	42.61	\$ 427.77	\$ 18,227.28
17	Piso de 10 cm de espesor, a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, estampado en forma de 80 x 80 cm, acabado con óxido y sello. Incluye: materiales, mano de obra, cortes en juntas, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	80.70	\$ 493.58	\$ 39,831.91
18	Piso de 10 cm de espesor, a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, acabado semi pulido. Incluye: afine del area, materiales, mano de obra, cortes en juntas, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	16.00	\$ 395.15	\$ 6,322.40
19	Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 10 cm de espesor, para rampa de acceso, acabado rayado , Incluye: malla electrosoldada 6-6/10-10, curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3.55	\$ 392.01	\$ 1,391.64
20	Pretíl de block de concreto de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4, a una altura de 5 metros máximo. Incluye: materiales, andamiaje, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	6.32	\$ 602.01	\$ 3,804.70
Total de ALBAÑILERIA					\$ 261,411.72
IV	ESTRUCTURA				

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

		Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
21	Suministro y colocación de placa base de 30 x 30 cm de 1/2" para desplante de columna. Incluye: 4 anclas de varilla de 3/8", corte de la placa, esquinas ochavadas a 1", cuatro barrenos en torno, colocación, nivelación, soldaduras, pintura y lo necesario para su correcta colocación.	pza	3.00	\$ 776.80	\$ 2,330.40
22	Suministro y colocación de viga HSS 8" x 8" x 3/16 a-500 gr b para apoyo de domo. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	kg	130.00	\$ 94.00	\$ 12,220.00
23	Suministro y colocación de Polín en strut de 12" cal. 14 de alta resistencia, soldado a placa. Incluye: pintura de esmalte anticorrosiva, montaje, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcto funcionamiento	m	127.98	\$ 1,186.13	\$ 151,800.92
24	Suministro y colocación de lamina R101 Calibre 24 engargolada de acero, Incluye: maniobras, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	105.64	\$ 411.61	\$ 43,482.48
25	Suministro, fabricación y colocación de canalón de 21cm X 15 cm de lámina galvanizada Cal. 24. Incluye: traslapes de lamina, dobleces, cortes, desperdicio, aislantes, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	15.05	\$ 356.02	\$ 5,358.10
Total de ESTRUCTURA				\$	215,191.90
V	INSTALACION HIDROSANITARIA				
26	Suministro y colocación de Sanitario Cadet blanco Marca American Standard o similar en calidad. Incluye: kit de instalación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	5.00	\$ 5,995.01	\$ 29,975.05
27	Suministro y colocación de mingitorio Eco Combo 4 Mediano, Marca Sloan con fluxometro manual de 0.5 l o similar en calidad. Incluye: fluxometro manual, accesorio de instalación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	3.00	\$ 9,431.17	\$ 28,293.51
28	Salida hidrosanitaria para WC y mingitorio. Incluye: tubería de PVC, tuboplus, conexiones, material, mano de obra y herramienta.	salida	8.00	\$ 588.01	\$ 4,704.08
29	Suministro y colocación de coladera Helvex de piso Modelo No. 282-H, rejilla cromada. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 2,437.38	\$ 4,874.76
30	Suministro y colocación de regadera de chorro fijo Helvex H500 cromo, con nudo nudo movable. Incluye: juego de manuales de 2 1/2" Helvex Atica C-59 con chapetones acabado cromo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 2,437.38	\$ 4,874.76
31	Suministro y tendido de tubo hidráulico tipo tubo plus de 1/2" de diam. Incluye: excavaciones, coples, tee, codos, conexiones, trazo, excavación, relleno, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t)	m	20.00	\$ 92.71	\$ 1,854.20
32	Suministro y tendido de tubo hidráulico tipo tubo plus de 3/4" de diam. Incluye: coples, tee, codos, conexiones, trazo	m	40.00	\$ 85.81	\$ 3,432.40

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

		Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	excavación, relleno, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t)				
33	Suministro y tendido de tubo de PVC Sanitario de 50 mm (2") de diam., Incluye: trazo, excavación, cama de arena, relleno con material de seleccionado producto de la excavación, compactación, ranurado, resane de piso, accesorios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m	18.00	\$ 160.02	\$ 2,880.36
34	Suministro y tendido de tubo de PVC Sanitario de 100 mm (4") de diam., Incluye: trazo, excavación, cama de arena, relleno con material de seleccionado producto de la excavación, compactación, ranurado, resane de piso, accesorios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m	28.00	\$ 194.01	\$ 5,432.28
35	Suministro y tendido de tubo de PVC Sanitario de 6" de diam., Incluye: trazo, excavación, cama de arena, relleno con material de seleccionado producto de la excavación, compactación, ranurado, resane de piso, accesorios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m	28.00	\$ 343.00	\$ 9,604.00
36	Suministro y colocación de barra de agarre para baños de 18" de largo de acero inoxidable Glacier Bay, Incluye: agarradera curva, fijación a muros, pruebas de resistencia. concepto terminado.	pza	2.00	\$ 837.00	\$ 1,674.00
37	Suministro y colocación de Dispensador de papel sanitario junior Marca Kimberly Clark o similar. Incluye fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	\$ 1,034.00	\$ 5,170.00
38	Suministro y colocación de Dispensador de Jabón Liquido de 500 ml de poliestireno de alto impacto, color Blanco de 21 cm x 13 cm x 12 cm, Marca Kimberly - Clark Modelo 30170791. Incluye: fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	pza	2.00	\$ 843.01	\$ 1,686.02
39	Suministro y colocación de Dispensador de toallas de papel Marca Kimberly Clark o similar. Incluye fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	pza	2.00	\$ 1,543.01	\$ 3,086.02
40	Suministro y colocación de espejo de 0.5 m de diámetro, con marco de aluminio sin adonizar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$ 1,018.00	\$ 4,072.00
41	Suministro y colocación de ménsula para lavabo de concreto de 30 x 30 cm, triangular a base de catetos de solera de 2 1/2" x 3/16" y placa de 3/16", ver detalle de apoyo A2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y no lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$ 526.01	\$ 2,104.04
42	Suministro e instalación de Llave Dublín monomando de muro para lavabo de baño Inter ceramic o similar en calidad, 100% de latón sólido. Acabado negro mate, resistente a la corrosión y las manchas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$ 4,114.00	\$ 16,456.00

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

		Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
43	Fabricación y colocación de lavabo de concreto de 60 cm de ancho y 25 cm de espesor y 3.0 m de largo con refuerzo de perfiles metálicos en forma de "L". Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 5,755.00	\$ 5,755.00
44	Suministro y colocación de mampara metálica tipo transformaciones metálicas Fabricadas en lámina de acero al carbón cal. 22, de 1.80 m. de altura, 1.50 m. de profundidad y puertas de 0.90 m equipadas con herraje cromado, bisagra superior, inferior, tope, pasador y jaladera. Acabado en pintura electrostática. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	\$ 6,186.02	\$ 30,930.10
45	Suministro y colocación de división para mingitorios metálico fabricadas en Lámina de acero al carbón cal. 22, de 1.20 m. de altura y 0.46 m. de ancho, acabado en pintura electrostática. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$ 1,648.01	\$ 4,944.03
46	Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable cal. 19 acabado pulido mca. Teka modelo Takeaway o similar de 0.84 x 0.56 m. Incluye: Llave mezcladora monomando para fregadero haverstock 9 pulgadas cromo glacier bay, canastilla y contra canasta, accesorios, conexiones, céspol, codos, tees, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 8,983.99	\$ 8,983.99
47	Suministro y colocación de sistema de filtros para agua para debajo de la tarja de 2 etapas marca Coflex o similar. Incluye, empaques, tornillería, accesorios, mano de obra, herramientas, equipo, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 2,007.01	\$ 2,007.01
Total de INSTALACION HIDROSANITARIA					\$ 182,793.61
VI	ACABADOS				
48	Aplanado de mortero Cemento-Arena de F'c=60 kg/cm2 a plomo y regla, acabado con plana, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	400.00	\$ 137.01	\$ 54,804.00
49	Repellado en muro a base de mortero Cemento-Arena de F'c=60 kg/cm2, espesor promedio de 2.5 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	\$ 143.00	\$ 7,150.00
50	Aplanados de yeso en muros a plomo y regla, Incluye: perfilado de ventanas y puestas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	400.00	\$ 134.01	\$ 53,604.00
51	Aplanado a base de estuco, color a elegir por la supervisión, Incluye: perfilado de puertas y ventanas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	77.85	\$ 145.01	\$ 11,289.03
52	Suministro y colocación de loseta de Cerámica en muro Inter ceramic Línea forester pith de 17.5 x 91.0 cm. Incluye: Pegazulejo, Boquilla, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.78	\$ 636.99	\$ 10,051.70
53	Suministro y colocación de loseta de Cerámica en muro Inter ceramic Línea berlin dark gray de 60.0 x 60.0 cm. Incluye: Pegazulejo, Boquilla, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	m2	12.00	\$ 546.00	\$ 6,552.00

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

		Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
54	Suministro y colocación de loseta de Cerámica en piso Inter Ceramic Línea berlin dark gray de 60.0 x 60.0 cm. Incluye: Pegazolejo, Boquilla, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	m2	3.50	\$	479.01 \$	1,676.54
55	Suministro y colocación de falso plafón de 61 x 61 cm, Incluye: "T" esmaltada, ángulo en esquinas, elementos de soportería, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	65.46	\$	648.99 \$	42,482.89
56	Suministro e instalación de Zoclo de 6 mm para remate de duela laminada, marca Tekno Steo o similar en calidad, Incluye: mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	106.00	\$	73.01 \$	7,739.06
57	Suministro y aplicación de Pintura vinílica aplicada en muros y plafones, Mca Osel Plata, Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5: 1, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el área, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.	m2	692.00	\$	75.00 \$	51,900.00
Total de ACABADOS					\$	247,249.22
VII	PUERTAS Y VENTANAS					
58	Suministro y colocación de puerta de multipanel lisa de 0.80 a 0.90 m de ancho x 2.10 m de alto, batiente de 1 1/2" de espesor, Incluye: marco, pijas, taquetes, tope de piso, sellador plástico en todo el perímetro, 3 bisagras de libro, guardapolvos, sardinel de aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$	3,410.01 \$	3,410.01
59	Suministro y colocación de puerta metálica de 0.95 x 2.05 m, Incluye: marco, chapa, vidrio de 3mm, pintura esmalte, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$	6,888.01 \$	13,776.02
60	Suministro y colocación de puerta de tambor Eucaplac roble de 0.90 x 2.10, Incluye: Marco, bisagras, chapa pintura y lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$	2,430.00 \$	7,290.00
61	Suministro e instalación de Puerta Sencilla de Emergencia (hueco requerido 1.01 x 2.20 m), Puerta STD C.R.S. Cal 18 I.D.= D.F. de 0.90 x 2.13 m, Marco sencillo mas 15 cm I.D.= D.F.CRS Cal. 16 1.014 x 2.205 m, 3 piezas de bisagras 4 1/2" X 4 1/2" con 2 baleros Mca Hager, 6 expansores de 3/8" para concreto Mca DOORLOCK, 6 Tapones para marco Mca DOORLOCK, 1 barra de panico S/nada AL Ext Marca Hager RIM 36" ALM EO REV, 1 manija con llave para barra de pánico Modelo 42KE Marca Hager, cierra puertas marca hager MLT ADJ 1-6 ALM, acabado con pintura esmalte, o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	\$	22,787.99 \$	22,787.99
62	Suministro y colocación de ventana de aluminio V-1 de sección 1.20 x 1.0 mts en aluminio color blanco (con pintura electroestática) de 3" x 1 3/4" Marca Cupum o similar, con modulación de acuerdo a plano (1 móvil y 1 fijo). Incluye: cristal claro de 6 mm., sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	7.00	\$	3,738.01 \$	26,166.07
63	Suministro y colocación de protección para ventana con sección	pza	7.00	\$	2,373.99 \$	16,617.93

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	de 1.20 x 1.0 m, a base de lamina perforada con dibujo redondo Mod. E236/354 marca. Ladesa o similar cal. 18 de acero, bastidor a base de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" blanco, acabado con una mano de anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte alquilado color por definir en la obra, anclaje a base de placa de acero de 6"x6"x1/8" para sujeción con taquetes expansivos para concreto de 6" ahogadas en relleno en celda a base de concreto F'c 150kg/cm2, Incluye: materiales, cortes, soldadura, pintura, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.				
Total de PUERTAS Y VENTANAS					\$ 90,048.02
VIII	INSTALACION ELECTRICA				
64	Suministro e instalación de centro de carga de 8 circuitos NEMA 1 para empotrar Marca General Electric o similar. Incluye: derivados 2 de 1x20 amp, 4 de 1x30, 1 de 2 x 60 amp materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 2,869.00	\$ 2,869.00
65	Suministro e instalación de luminaria catalogo SBL4 LP835 marca lithonia o similar. Incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	\$ 2,808.00	\$ 16,848.00
66	Suministro e instalación de luminaria climate A.P.D.V led 2x18w T8 3300 lm 5000°K 120-277 IP66 modelo CLT12W368-50MX3 marco cooper lighting o similar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$ 3,075.01	\$ 12,300.04
67	Suministro e instalación de luminaria tipo wallpack catalogo TWR2 LED ALO 50K MVOLT DDBTXD 87w. marca lithonia o similar. Incluye: conector tipo 3m, soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 3,075.01	\$ 6,150.02
68	Suministro e instalación de sensor de movimiento catalogo VAC-P-0500-R Marca Cooper lighting o similar. Incluye: conexión a circuito de alumbrado, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 1,559.00	\$ 1,559.00
69	Suministro e instalación de cable cal. 12 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	150.00	\$ 28.31	\$ 4,246.50
70	Suministro e instalación de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	60.00	\$ 17.96	\$ 1,077.60
71	Suministro e instalación de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	\$ 33.99	\$ 271.92
72	Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	\$ 35.24	\$ 281.92
73	Suministro e instalación de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3 m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	150.00	\$ 26.00	\$ 3,900.00

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

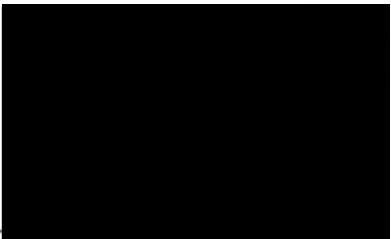
JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

		Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
74	Suministro e instalación de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	50.00	\$ 23.01	\$ 1,150.50
75	Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 110v marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	9.00	\$ 49.01	\$ 441.09
76	Suministro e instalación de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	9.00	\$ 33.99	\$ 305.91
77	Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	9.00	\$ 35.24	\$ 317.16
78	Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	20.00	\$ 78.00	\$ 1,560.00
79	Suministro e instalación de tubería P.G.G de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	15.00	\$ 88.65	\$ 1,329.75
80	Suministro e instalación de caja registro tipo condulet tipo LR de 3/4". Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 68.01	\$ 136.02
81	Suministro e instalación de caja registro tipo condulet tipo LB de 3/4". Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 68.01	\$ 136.02
82	Suministro e instalación de tubería flexible tipo licuatite de 3/4". Incluye: conector recto, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	10.00	\$ 78.27	\$ 782.70
83	Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS Calibre 8 Cobre. Incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	60.00	\$ 41.51	\$ 2,490.60
84	Suministro e instalación de desconectador tipo navaja NEMA 3R de 2x60 Marca General Electric o similar incluye: mano de obra, herramienta menor, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 2,729.99	\$ 2,729.99
Total de INSTALACION ELECTRICA				\$	60,883.74
IX	LIMPIEZA FINAL				
85	Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreo dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	105.64	\$ 39.99	\$ 4,224.54
Total de LIMPIEZA FINAL				\$	4,224.54
Total de AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO UBICADO EN CALLE 15a. Y C. EUSEBIO CASTILLO #8400 DE LA COLONIA MARMOL 3				\$	1'170,763.90
Subtotal de Presupuesto				\$	1'170,763.90

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25, No. 7105, COL. AEROPUERTO, C.P. 31384
CHIHUAHUA, CHIH.

Clave	Descripción	Presupuesto			
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
				Impuesto \$	187,322.22
				Total \$	1'358,086.12



ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL