



CEDH

COMISIÓN ESTATAL DE LOS
DERECHOS HUMANOS CHIHUAHUA

PROGRAMA DE OBRA

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clav	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Ago
PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH									
Preliminares									
1.1		Rehabilitación de toma de abastecimiento de gas lp a tanque estacionario a la altura de jardinería, incluye material necesario para bajar la altura, prueba de hermeticidad y todo lo necesario para su correcta instalación	22/Jul/2021	4c	25/Jul/2021	lote	\$ 3,432.61	\$ 3,432.61	
1.2		Desmantelamiento y retiro de caldera metálica en sótano	19/Jul/2021	4c	22/Jul/2021	pza	\$ 5,583.60	\$ 5,583.60	
1.3		Demolicion de barda, incluye corte con pulidor y perfilado con mezcla cemento-arena 1:4, retiro de entredadera hiedra existente, desmonte de puerta metálica existente, retiro de escombros y todo lo necesario para su correcta ejecución.	22/Jul/2021	10c	31/Jul/2021	ml	\$ 14,604.88	\$ 14,604.88	
1.4		Conexion de descarga sanitaria a drenaje actual (cedh a zarco) segun indica el plano, suministro e instalacion de pvc 4", inc. Excavaciones, demoliciones en piso y/o muro, registro sanitario y tapon zurn, resanes de demoliciones, colado de banquetta de concreto en superficie de excavacion de 10 cms de espesor y fc= 200 kg/cm2 y todo lo necesario para su correcta instalación.	02/Ago/2021	3c	04/Ago/2021	lote	\$ 3,560.65		\$ 3,560.65
1.5		Excavacion de 15 cm a mano en terreno tipo "b" para habilitado de cajones de estacionamiento	12/Jul/2021	2c	13/Jul/2021	m3	\$ 3,151.71	\$ 3,151.71	
1.6		Retiro de escombros producto de excavaciones, demoliciones, hierba, desperdicios y de retiros de aplanados fuera de	13/Ago/2021	28c	09/Sep/2021	m3	\$ 21,450.24		\$ 21,450.24
									\$ 7,312.58

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clav	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep

1.7 Suministro y colocación de columna de pñ de 4" x 4" bco, en techumbre de lamina en estacionamiento existente, incluye placa de 20x20x1/4" , anclaje, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva , herramienta, equipo, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.

24/Ago/2021 5c 28/Ago/2021 pza \$ 5,007.35 \$ 5,007.35

Albañileria

2.1 Habilitación de cajon de estacionamiento en banqueta existente, incluye corte de guarnición y banqueta, conformación de rampa a base de concreto fc 200 kg/cm2 y mallalac 6-6 10-10 y todo lo necesario para su correcta ejecución.

20/Jul/2021 7c 26/Jul/2021 lole \$ 5,572.93 \$ 5,572.93

2.2 Firma de concreto aparente de 15 cms. De espesor, f=200 kg/cm2, reforzado con mallalac de 6x6 10-10, acabado rayado incluye material, curado del concreto a base de agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elaboración

20/Jul/2021 7c 26/Jul/2021 m2 \$ 17,036.03 \$ 17,036.03

2.3 Castillo de concreto "k" de 20 x 20 cms armado con 4 vrs #3 estribos #2 @ 20 cms concreto fc 200 kg/cm2 , incluye materiales, mano de obra, herramientas, cimbra y todo lo necesario para su correcta elaboración

02/Ago/2021 5c 06/Ago/2021 ml \$ 1,687.05 \$ 1,687.05

2.4 Muro de block de 20x20x40 asentado con mezcla cemento-arena prop. 1:4 con 1 varilla #3 @ 80 cms anclada a barda existente con epoxico, incluye relleno de concreto fc 150kg/cm2 en la ultima hilada

20/Jul/2021 14c 02/Ago/2021 m2 \$ 14,002.84 \$ 12,729.85 1,272.99

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clavi	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep
2.5		Construcción de rampa para discapacitados a base de firme de concreto de 10 cm de espesor, 10 200 kg/cm2, reforzado con mallalac 6x6 10-10, acabado semipulido y con esfrías horizontales para evitar derrapamiento @ 10 cms con 1 cm de profundidad, incluye relleno para dar pendiente a la rampa y dentellon perimetral de concreto de 15 cms de espesor reforzado con 3 varillas #3 y esfríos con varilla #3 @ 20 cms.	04/Ago/2021	6c	09/Ago/2021	pza	\$ 6,347.50	\$ 6,347.50	
2.6		Suministro y colocacion de escalera marina en balcon posterior, para acceso a techo, a base de peldaños de tubo de 1" ced. 30 y varilla lisa de 1/2" y solera de 1" x 1/4".	20/Jul/2021	7c	26/Jul/2021	ml	\$ 6,923.74	\$ 6,923.74	
2.7		Suministro y colocacion de tubería conduit pvc de 3/4" en cruce de porton para instalacion de controles de acceso incluye corte en piso, demoliciones, retiro de las mismas, reposicion de concreto, materiales, mano de obra, equipo, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	12/Jul/2021	3c	14/Jul/2021	ml	\$ 1,122.52	\$ 1,122.52	
2.8		Reubicacion de tanque estacionario incluye tubería de cobre tipo "m", conectores, y todo lo necesario para su correcta reubicacion	09/Ago/2021	7c	15/Ago/2021	pza	\$ 1,694.91	\$ 1,694.91	
2.9		Rehabilitacion de base de pilares de cantera en escalereado de fachada frontal a base de polvo de cantera y pegamento para concreto	09/Ago/2021	10c	18/Ago/2021	pza	\$ 4,703.68	\$ 4,703.68	
2.10		Salida a base de tubería de pvc de 1" para condensadora de minisplit en site, incluye perforacion de muro, ranurado en el mismo, tubería hasta registro, aplanados y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	09/Ago/2021	7c	15/Ago/2021	pza	\$ 2,395.44	\$ 2,395.44	

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clavi	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep
2.11		Reubicación de termostato en sala de juntas y oficina de presidente, incluye ranurado, cableado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	09/Ago/2021	7c	15/Ago/2021	pza	\$ 2,810.68	\$ 2,810.68	
2.12		Suministro y colocación de flotador y válvula de llenado en aljibe y arreglo de fuga en pichancho de hidroneumático, incluye materiales mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	20/Ago/2021	7c	26/Ago/2021	lote	\$ 1,198.26	\$ 1,198.26	
2.13		Construcción de muro arriba de muro de acometida en barandal de fachada principal, a base de muro de block de 20x20x40 incluye aplanado mortero cemento arena 1:4 y pintura.	20/Ago/2021	7c	26/Ago/2021	pza	\$ 2,020.37	\$ 2,020.37	
Acabados									
3.1		Suministro y colocación de yeso muestreado en sótano, incluye escarificado en muros existentes y todo lo necesario para su correcta aplicación.	12/Jul/2021	40c	20/Ago/2021	m2	\$ 29,811.62	\$ 15,135.13	\$ 14,676.49
3.2		Aplanado a base de enjarre con acabado fino cemento-arena 1:4, inc. Rellorar acabado anterior	12/Jul/2021	40c	20/Ago/2021	m2	\$ 47,973.80	\$ 24,355.93	\$ 23,617.87
3.3		Suministro y aplicación de pintura vinílica en sótano mate marca osel, calidad plata color white cw051w	19/Jul/2021	33c	20/Ago/2021	m2	\$ 15,781.98	\$ 6,429.70	\$ 9,352.28
3.4		Desmontaje de reja existente en ventana incluye resane y pintura de muro	12/Jul/2021	40c	20/Ago/2021	lote	\$ 2,011.46	\$ 1,021.21	\$ 990.25
3.5		Piso cerámico en escaleras de portico marca interceramic, modelo wheelhouse compass, no	19/Jul/2021	33c	20/Ago/2021	m2	\$ 18,771.40	\$ 1,647.61	\$ 11,123.79

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clavi	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	2021 Ago
		rectificado con boquilla de 6mm marca Inter ceramic color gray incluye perfilado de escalones con concreto para dar peralles uniformes							
3.6		Aplicacion de pintura vinilica en barda perimetral mate marca osel a dos manos, calidad plata color desert castle 8722-w, incluye preparacion de la superficie para su correcta aplicacion, pintura suministrada por la cedh.	12/Jul/2021	40c	20/Ago/2021	m2	\$ 18,650.37	\$ 9,468.65	\$ 9,181.72
3.7		Piso ceramico en escaleras sotano colocado sobre ceramica existente, marca interceramic, modelo wheelhouse compass, no rectificado con boquilla de 6 mm marca interceramic color gray	19/Jul/2021	33c	20/Ago/2021	m2	\$ 24,099.17	\$ 9,818.19	\$ 14,280.98
3.8		Desmonte y pintura de hereria existente, incluye pintura anticorrosiva semimate color negro	12/Jul/2021	40c	20/Ago/2021	lote	\$ 11,732.26	\$ 5,956.43	\$ 5,775.83
3.9		Suministro y colocacion de tiratrim de aluminio en ceramica de escalereado, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	ml	\$ 3,896.28		\$ 3,896.28
3.10		Suministro y aplicacion de pintura vinilica en portico marca osel, calidad plata color beige.	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	m2	\$ 1,102.35		\$ 1,102.35
3.11		Forjado de escalones en jardinera entre edificio nuevo y existente, incluye piso de concreto fc=150 kg/cm2 para tapar jardinera, demolicion y retiro de remate de ladrillo, asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion.	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	ml	\$ 16,478.91		\$ 16,478.91

Cancelerías

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clavi	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep
4.2		Cancel para site a base de aluminio de 3" color café y vidrio claro de 6mm de espesor, puerta corrediza, doble battente.	09/Ago/2021	10c	18/Ago/2021	pza	\$ 20,443.16	\$ 20,443.16	
4.3		Recorte de rejas en ventanas , incluye corte y soldadura para acortar distancia, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realizacion.	09/Ago/2021	10c	18/Ago/2021	pza	\$ 7,732.92	\$ 7,732.92	
4.4		Suministro y colocacion de guarda polvo en puertas de aluminio, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion.	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	pza	\$ 1,388.55	\$ 1,388.55	
4.5		Suministro y aplicacion de pintura en puerta barandal existente, incluye suministro de bisagras de cilindro , soldadura, materiales, equipo mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	20/Ago/2021	14c	02/Sep/2021	lote	\$ 1,798.50	\$ 1,471.50	\$ 327.00
Area de baños									
5.1		Suministro y colocacion de dispensador de papel higienico marca jofel modelo allera maxi pi53310	20/Jul/2021	7c	26/Jul/2021	pza	\$ 7,694.68	\$ 7,694.68	
5.2		Suministro y colocacion de dispensador de jabon liquido para manos marca jofel modelo allana grande ac70000	20/Jul/2021	7c	26/Jul/2021	pza	\$ 7,237.38	\$ 7,237.38	
5.3		Suministro y colocacion de dispensador de papel para manos marca jofel modelo allera pi72010	20/Jul/2021	14c	02/Ago/2021	pza	\$ 11,785.92	\$ 10,714.47	\$ 1,071.45
5.4		Retiro de mingitorios y sanitarios en area de	09/Ago/2021	10c	18/Ago/2021	pza	\$ 1,317.40	\$ 1,317.40	

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clavi	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep
		baños de hombres para adecuación de baño de minusvalidos incluye acaros y resguardo en lugar señalado por cedh							
5.5		Retiro de mampara de sanitario y de mingitorio en adecuación de baño para minusvalidos incluye acaros y resguardo en lugar señalado por cedh	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	pza	\$ 1,482.12	\$ 1,482.12	
5.6		Retiro de ceramica y demolición en muro y piso para salida hidrosanitario de reubicación de sanitario existente y sanitario nuevo para minusvalidos, incluye acarreo de escombros a lugar en obra para posterior retiro.	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	tole	\$ 1,976.18	\$ 1,976.18	
5.7		Salida hidrosanitaria para sanitario, incluye tubería, conexiones de pvc, y todo lo necesario para su realización.	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	pza	\$ 2,505.40	\$ 2,505.40	
5.8		Suministro y colocación de ceramica sobre muro modelo montpellier negro de 40x60 marca interceramic, se incluye: nivelación, mano de obra, boquilla, pegamento para muro, separadores, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta colocación.	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	m2	\$ 1,512.96	\$ 1,512.96	
5.9		Suministro y colocación de cerámica terraviva color greige, marca interceramic de 45x90cm. No rectificado con junta de 6mm de espesor, relleno con boquilla con arena color gray marca interceramic. Colocado sobre firme de concreto con acabado estriado de 3/4".	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	m2	\$ 4,027.87	\$ 4,027.87	
5.10		Muro de tablaroca a dos caras con basidor metálico para división de baños, inc. Tornillería, sellado de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación.	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	m2	\$ 1,640.51	\$ 1,640.51	

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clave	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep
5.11		Abertura de hueco en muro de tablaroca para puerta de baño de minusvalidos.	09/Ago/2021	7c	15/Ago/2021	pza	\$ 1,096.00	\$ 1,096.00	
5.12		Suministro y colocacion de puerta en baño de minusvalidos de 1.10 mts. De ancho de aglomerado de 16mm de espesor, enlustrado de madera de 12mm acabado en enchapado de madera de pino, marco de madera de pino acabado en mancha aceite y barniz ecologico semi mate.	09/Ago/2021	14c	22/Ago/2021	pza	\$ 12,727.67	\$ 12,727.67	
5.13		Suministro e instalacion de luminario led 61x61 cms tipo empotrar en plafon reticular de 40w, 120v, marca teconlite	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	pza	\$ 1,828.10	\$ 1,828.10	
5.14		Suministro e instalacion de extractor future 150 marca s&p.	09/Ago/2021	14c	22/Ago/2021	pza	\$ 10,009.48	\$ 10,009.48	
5.15		Suministro y colocacion de sanitario para discapacitados con fluxometro Incluye todo lo necesario para su correcta colocacion	09/Ago/2021	14c	22/Ago/2021	pza	\$ 10,926.07	\$ 10,926.07	
5.16		Colocacion de sanitario existente incluye guia y todo lo necesario para su correcta colocacion	09/Ago/2021	14c	22/Ago/2021	pza	\$ 1,552.48	\$ 1,552.48	
5.17		Suministro y colocacion de barra de seguridad en baño de minusvalidos en acero inoxidable.	09/Ago/2021	12c	20/Ago/2021	pza	\$ 3,023.67	\$ 3,023.67	
Señalización y seguridad									
6.1		Pintura sobre estacionamiento de punto de reunion de 80x80 cms	02/Ago/2021	7c	08/Ago/2021	pza	\$ 2,346.98	\$ 2,346.98	
6.2		Suministro y colocacion de letreros de seguridad de arfilco segun plano	12/Jul/2021	7c	18/Jul/2021	lote	\$ 5,436.83	\$ 5,436.83	

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clave	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep
6.3		Suministro y colocación de extintor recargable de 5lb	12/Jul/2021	7c	18/Jul/2021	pza	\$ 12,137.10	\$ 12,137.10	
6.4		Pintura blanca y/o amarilla sobre concreto para delimitar cajones de estacionamiento de 15 cms de espesor en cedh actual	12/Jul/2021	7c	18/Jul/2021	ml	\$ 3,747.92	\$ 3,747.92	
6.5		Siministro y colocacion de detector de humo de baterias inalambrico first alert mod. Sa303cn3	12/Jul/2021	7c	18/Jul/2021	pza	\$ 12,099.15	\$ 12,099.15	
6.7		Repintado de zoclo (manchado)	12/Jul/2021	7c	18/Jul/2021	ml	\$ 33,301.85	\$ 33,301.85	
6.8		Suministro y colocacion de luces de emergencia tipo micky marca luceco de 127v	12/Jul/2021	7c	18/Jul/2021	pza	\$ 10,518.96	\$ 10,518.96	
6.9		Suministro y colocación de tope para cajón de estacionamiento de hule reciclado y franjas anti reflejantes de 1.83 cms de longitud marca cactus trafio, modelo 1390h.	12/Jul/2021	7c	18/Jul/2021	pza	\$ 26,164.20	\$ 26,164.20	
6.10		Suministro y colocacion de señaletica en baños de hombres , mujeres, minusválidos, incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	09/Ago/2021	14c	22/Ago/2021	pza	\$ 2,875.45	\$ 2,875.45	
6.11		Fabricacion y colocacion de bolardo para protección de motor de puerta corrediza a base de pfr de 4"x4" y ancls de varilla incluye pintura de esmalte anticorrosiva.	09/Ago/2021	10c	18/Ago/2021	pza	\$ 1,739.06	\$ 1,739.06	
6.12		Rehubicacion de tope de estacionamiento, incluye herramienta, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta reubicacion y funcionamiento.	09/Ago/2021	4c	12/Ago/2021	pza	\$ 561.70	\$ 561.70	

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clavi	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep
Eléctrico									
7.1		Suministro y colocación de acometida eléctrica en sótano desde centro de carga (según plano), incluye, excavación, demolición de pisos y/o muros, relleno tubería pvc, cableado, tubo conduit, dos contactos dobles polarizados, dos apagadores sencillos marca leviton, dos salidas en tesa para iluminación y todo lo necesario para su correcta instalación.	20/Jul/2021	14c	02/Ago/2021	lote	\$ 10,614.16 \$	9,649.24 \$	964.92
7.2		Reubicación de reflectores en estacionamiento por aumento de barda incluye desmontaje, tubería conduit, cableado y todo lo necesario para su correcta reubicación y funcionamiento	09/Ago/2021	7c	15/Ago/2021	pza	\$ 1,849.80	\$	1,849.80
7.3		Reubicación de tomacorriente en sala de juntas, incluye cable, tomacorriente, chalupe, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	27/Ago/2021	14c	09/Sep/2021	sal	\$ 3,447.52	\$	1,096.94 \$ 2,350.58
7.4		Suministro y colocación de candil colgante decorativo led 20 w osquia luz blanca	03/Sep/2021	7c	09/Sep/2021	pza	\$ 16,166.28	\$	16,166.28
Carpintería									
8.1		Rehabilitación de puerta principal incluye suministro de marco curvo, despiñado y repintado de puerta principal, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	12/Jul/2021	21c	01/Ago/2021	pza	\$ 18,500.00 \$	18,500.00	
8.2		Rehabilitación de puertas para empleados, incluye despiñado y repintado de puerta para	12/Jul/2021	21c	01/Ago/2021	pza	\$ 13,200.00 \$	13,200.00	

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO

RAFAEL AMAYA TORAL

PRESUPUESTO TERMINACION DE OBRA CEDH

Programa de Obra (Montos)									
Clave	Espe	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Total	2021 Jul	Sep
8.3		empleados, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	26/Jul/2021	42c	05/Sep/2021	m2	\$ 165,036.48	\$ 27,506.08	\$ 120,026.53
8.4		Manchado y repintado de puertas con vidrio y columnas, reparaciones de carpintería, vaguetas.							17,503.87
8.4		Adecuación de puerta y fijo de aluminio en área de administrativo para acceso a personas minusválidas	09/Ago/2021	14c	22/Ago/2021	pza	\$ 24,934.84	\$	
9.1		Limpieza							
9.1		Limpieza fina de obra, para entrega	13/Ago/2021	28c	09/Sep/2021	m2	\$ 10,357.20	\$ 6,826.34	\$ 3,530.86
TOTAL PARCIAL:							\$ 803,359.09	\$ 347,898.58	\$ 47,191.17
TOTAL ACUMULADO:							\$	\$ 347,898.58	\$ 803,359.09

ING. RAFAEL AMAYA TORAL
ADMINISTRADOR UNICO