

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
TOTAL	PRESUPUESTO COMANDANCIA				
I	PRELIMINARES				
1	Demolición de muro de block de concreto de 20 cm. para vano de puerta de 0.90 x 2.10, incluye corte para perfilar, acarreo a punto en obra, retiro de escombros fuera de la obra a tiradero autorizado. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. **	m3	3.00	\$ 505.80	\$ 1,517.40
2	Demolición de muros de tablaroca falsos a diversa altura, incluye retiro de escombros a un punto en obra, y posteriormente retiro a tiradero autorizado. Precio Unitario: ** CIEN PESOS 08/100 M.N. **	m2	42.00	\$ 100.08	\$ 4,203.36
3	Desmantelamiento de puertas metálicas y tipo doorlock, incluye traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública. Precio Unitario: ** SETECIENTOS TREINTA PESOS 24/100 M.N. **	pza	4.00	\$ 730.24	\$ 2,920.96
4	Retiro y reubicación de puerta tipo Doorlock standard, con su marco, cerrojo y herrajes, incluye tornillería, anclajes, composturas y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 30/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 1,430.30	\$ 2,860.60
5	Retiro de puerta metálica doble con recuperación (área de lockers), incluye acarreo a punto en obra y traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 478.71	\$ 478.71
6	Retiro de puerta de cancelería de 1.10 m. de ancho, ubicándola en donde indique plano, incluye tornillería, herrajes, selladores, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 478.71	\$ 478.71
7	Demolición de falso plafón de panel de yeso en una altura hasta 4 m., incluye cortes de canales y aluminios, alambres, retiro del producto de demolición fuera de la obra a tiradero autorizado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIEN PESOS 08/100 M.N. **	m2	143.00	\$ 100.08	\$ 14,311.44
8	Retiro con recolocación de lámparas y spots empotrados en plafón según plano. Incluye cortes, resguardo, cable calibre 12, armoflex de 3x12 (3 m.), tramos de tubo conduit PDG, montaje, pruebas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SIETE PESOS 39/100 M.N. **	pza	24.00	\$ 707.39	\$ 16,977.36
9	Retiro y recolocación de rejillas de aire acondicionado de cualquier tipo y medida en cielo de falso plafón y reubicación según plano, incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarla en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería,	pza	15.00	\$ 614.55	\$ 9,218.25

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.RFC: CON1505156SA
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COMCALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado****para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
	detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 55/100 M.N. **				
10	Retiro de ductos de lámina de aluminio para modificación de trayectorias, incluye cortes, desmontaje, retiro de colgantes anclados a losa, tapas de lámina y sellado en huecos en ductos principales, retiro de material fuera de la obra a tiradero autorizado o para su reciclado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N. **	m2	8.00	\$ 126.19	\$ 1,009.52
11	Retiro de mobiliario y menaje de oficina en la segunda planta para inicio de obra, incluye flete con envolturas antirayones y transporte en óptimas condiciones hacia bodega de la Dirección de Seguridad Pública. Precio Unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 3,361.16	\$ 3,361.16
12	Suministro y colocación de cortina de hule negro grueso para protección de las oficinas de la UNA mientras se hacen demoliciones, cortina anclada a techo y paredes. Precio Unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	m2	16.00	\$ 49.99	\$ 799.84
Total de PRELIMINARES					\$ 58,137.31
#II	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS				
13	Muro de block ligero de 10 cm. de espesor marca Farlic FR-10 (peso de 4.4 kg/pza) asentado con mortero cemento-arena 1:4, acabado común a una altura de 10 hiladas máximo, incluye mano de obra, acarreo, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 57/100 M.N. **	m2	27.00	\$ 550.57	\$ 14,865.39
14	Castillo de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2 de 12 x 15 cm. con armex 10x10 acabado común, taladrar hoyos para varillas de armex a losa de entrepiso y sellar con epóxico, incluye habilitado, amarres, cortes, cimbra, colado con acarreo de planta baja o patio, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	m	18.90	\$ 473.35	\$ 8,946.32
15	Muro de tablarroca de 1/2" a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye perfacinta y readymix detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	m2	113.00	\$ 483.97	\$ 54,688.61
16	Aplanado fino de yeso maestreado en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 43/100 M.N. **	m2	30.00	\$ 129.43	\$ 3,882.90
17	Perfilado de yeso en vanos de puertas y ventanas a plomo y	m	19.00	\$ 129.43	\$ 2,459.17

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.**RFC: CON1505156SA**
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COM**CALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO**
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

08 DE JUNIO DE 2022

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
	regla. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 43/100 M.N. **				
18	Suministro e instalación de letreros de acrílico, impresión a full color, medidas 0.20 m x 0.50 m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	pza	20.00	\$ 332.81	\$ 6,656.20
19	Suministro y colocación de plafón de tablaroca de 1/2" de espesor soportado con listones y largueros de lámina galvanizada cal 24 @ 0.60, canales @ 1.20 , colgado con alambre galvanizado 18 trenzado, perfacinta, resane de juntas con redimix acabado pulido, incluye andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	m2	145.00	\$ 483.97	\$ 70,175.65
20	Cajillo de plafón de sección variable hasta 1 m. medido vertical, de panel de yeso de 1/2" , incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación, andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **	m	15.00	\$ 562.39	\$ 8,435.85
21	Cajillo de plafón de 0.20 X 0.20 m. para ocultar tuberías, de panel de yeso de 1/2", incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación, andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	m	20.00	\$ 349.50	\$ 6,990.00
22	Construcción de plataforma de 1.60 x 2.85 m. a base de relleno de mortero cemento-arena aligerada con perlita de poliestireno, delimitada por sardinel (4.45 m.) de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 x 15 cm., incluye el picado de la losa de entepiso, aditivo de látex concreto viejo con nuevo, acabado para recibir cerámica, perfectamente nivelado y plomeado, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** TRES MIL CIENTO TRES PESOS 59/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 3,103.59	\$ 3,103.59
23	Suministro y aplicación de pintura vinílica mate lavable en muros, cielos, etc. incluye: preparación de la superficie, rebabeo, sellador y plaste necesario, color según se indica en planos, marca comex calidad vinimex o similar en calidad, incluye las manos necesarias para su perfecto acabado y acciones necesarias para su delineado en cambios de color, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 59/100 M.N. **	m2	550.00	\$ 90.59	\$ 49,824.50
24	Suministro y colocación de piso marca Interceramic modelo Ruidoso Mesa de 17.5 x 91 cm. estilo madera color café, con boquilla mca intercercamic o similar en calidad y características de	m2	28.00	\$ 720.63	\$ 20,177.64

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.RFC: CON1505156SA
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COMCALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO
CP 35530 CUAUHTÉMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
	diseño. incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. interceramic, adhesivo gris porcelanico mca interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTE PESOS 63/100 M.N. **				
25	Suministro y colocación de zoclo de 8 cm. marca Inter ceramic modelo Ruidoso Mesa estilo madera color café, con boquilla mca interceramic o similar en calidad y características de diseño. incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelanico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	m	19.00	\$ 255.36	\$ 4,851.84
26	Suministro e instalación de perfil o bisel de aluminio en esquinas, marca Inter ceramic o similar en calidad, acabado aluminio cromado, incluye instalación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **	m	5.00	\$ 232.88	\$ 1,164.40
27	Mantenimiento a impermeabilización de azotea, removiendo capa de prefabricado anterior, y colocando 2 capas a base de asfalto y fibra de vidrio en dos capas, con membrana app 180, Firestone de 4.5 mm de espesor, acabado gravilla blanca fijada con calor, de acuerdo a especificaciones, con garantía 10 años. incluye mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	m2	256.24	\$ 296.26	\$ 75,913.66
28	Limpieza final general de toda la obra, para su recepción y ocupación, comprende limpieza de vidrios, azulejos, pisos, paredes, muebles, accesorios de baño, chapas, puertas, considerando andamios, recolección de toda la basura y su acarreo fuera de la obra (medido en superficie limpiada), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t. Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 87/100 M.N. **	m2	270.00	\$ 10.87	\$ 2,934.90
Total de ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					\$ 335,070.62
#III	PUERTAS Y VENTANAS				
29	C01 Suministro e instalación de puerta de doble abatimiento, de cancelería de cristal templado de 9 mm con película superplata, de 0.90 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: franja de vinil con logos, herrajes, jaladera doble, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$ 16,731.09	\$ 50,193.27

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.**RFC: CON1505156SA**
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COM**CALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO**
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado****para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
Precio Unitario: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **					
30	C02 Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 12 mm con película tipo superplata, de 1.72 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad.	pza	1.00	\$ 22,402.36	\$ 22,402.36
Precio Unitario: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 36/100 M.N. **					
31	C03 Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 12 mm con película tipo superplata, de 1.02 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad.	pza	1.00	\$ 11,719.27	\$ 11,719.27
Precio Unitario: ** ONCE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N. **					
32	C04 Suministro e instalación de puerta sencilla abatible de cancelería de cristal claro de 6 mm de 0.90 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: cierra puerta, vinil arenado en franjas, herrajes, jaladera, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	\$ 8,949.58	\$ 8,949.58
Precio Unitario: ** OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **					
33	C05 Suministro e instalación de puerta sencilla abatible de cancelería de cristal claro de 6 mm de 1.00 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: cierra puerta, vinil arenado en franjas, herrajes, jaladera, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	\$ 7,630.68	\$ 7,630.68
Precio Unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 68/100 M.N. **					
34	V01 Suministro e instalación de ventana de cancelería corrediza, con cristal claro de 4 mm de 0.89 m. x 1.00 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: franja de vinil arenado con logos, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	\$ 2,430.92	\$ 2,430.92
Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 92/100 M.N. **					
35	V02 Suministro e instalación de ventana de cancelería corrediza, con cristal claro de 4 mm de 1.20 m. x 1.00 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: franja de vinil arenado con logos, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$ 2,971.67	\$ 8,915.01
Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. **					
36	V03 Suministro e instalación de fijo de cancelería, con cristal claro de 4 mm de 1.00 m. x 0.40 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$ 1,771.47	\$ 5,314.41
Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **					
37	Puerta marca Doorlook de 70 cm. más el marco, tipo estandar a base de acero rolado en frio CRS con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa, en el interior	pza	2.00	\$ 21,773.43	\$ 43,546.86

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.RFC: CON1505156SA
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COMCALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO
CP 35530 CUAUHTÉMOC, CHIH
TEL 625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
	lleva poliestileno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de vb213.3 cm, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 101.5 x 101.5 mm, marca Stanley o similar, con perno de 6.35 mm de servicio pesado. Chapa Shlage mod d-roda-53 o de manija gdo 2 marca Parker de uso rudo. Incluye marco de lámina, calibre 16 marca Steel craft o similar de 5 3/4" de ancho y de las dimensiones indicadas en los planos. Precio Unitario: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **				
Total de PUERTAS Y VENTANAS					\$ 161,102.36
#IV	BAÑOS				
38	Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 2" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreo, fletes, cortes, desperdicios, soportaría, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. Precio Unitario: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	m	6.00	\$ 89.99	\$ 539.94
39	Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento, conexiones, soportaría, mano de obra, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación por cada metro de tubería. Precio Unitario: ** CIENTO DOCE PESOS 15/100 M.N. **	m	7.50	\$ 112.15	\$ 841.13
40	Suministro e instalación hidráulica de tuberías y conexiones de tubo plus de 1/2", ramales, conexión a muebles. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t. Precio Unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. **	m	16.00	\$ 74.31	\$ 1,188.96
41	Suministro e instalación de salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tubería de pvc ,cobre , conexionesranurado en muro falso, perforación de losa de entepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **	sal	2.00	\$ 1,077.50	\$ 2,155.00
42	Suministro e instalación de salida hidrosanitaria W.C. Incluye: tuberías de pvc,cobre,conexiones, perforación de losa de entepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. **	sal	2.00	\$ 1,234.45	\$ 2,468.90
43	Suministro y colocación de sanitario marca Castel modelo Zeus, color blanco, capacidad de descarga de 350 gr., sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 l. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 3,529.99	\$ 7,059.98

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.RFC: CON1505156SA
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COMCALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 99/100 M.N. **					
44	Suministro y colocación de lavabo y pedestal Orión, con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca Rugo 24-MC. Incluye: mezcladora, conexiones, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	2.00	\$ 2,974.99	\$ 5,949.98
Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **					
45	Suministro y colocación de despachador de jabón líquido color humo marca Jofel o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	\$ 505.31	\$ 1,010.62
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCO PESOS 31/100 M.N. **					
46	Suministro e instalación de dispensador de papel de higienico Jofel, color humo. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 492.12	\$ 984.24
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **					
47	Suministro e instalación de de despachador de toalla en rollo marca Jofel para uso rudo con palanca modelo AG10400, color humo. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 1,816.29	\$ 3,632.58
Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 29/100 M.N. **					
48	Suministro y colocación de espejo de 4mm de 0.40 x 0.60, incluye: marco de aluminio, materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	\$ 892.65	\$ 1,785.30
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. **					
49	Suministro y colocación de piso marca Interceramic modelo Polaris color gris de 45 x 90 cm con boquilla mca Interceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, boquilla mca. Interceramic, adhesivo gris porcelánico mca Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	6.00	\$ 587.83	\$ 3,526.98
Precio Unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **					
50	Suministro y colocación de ceramica en muro marca Interceramic modelo polaris color alpha ivory 45 x 90 cm con boquilla mca Interceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, adhesivo gris porcelánico mca Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	35.50	\$ 587.83	\$ 20,867.97
Precio Unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **					
51	Repellado a plomo sobre muros para recibir ceramica, con	m2	15.00	\$ 196.53	\$ 2,947.95

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.RFC: CON1505156SA
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COMCALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
	mezcla mortero arena en proporción 1:4, espesor promedio de 1.5 cms. Incluye: picado de yeso anterior, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **				
	Total de BAÑOS			\$	54,959.53
#V	ELÉCTRICO				
52	Ranura en muro de block con cortadora de disco para paso de instalaciones eléctricas o especiales de 5 x 5 cm. máximo. Incluye el resane de la ranura con malla de emplaste, enjarre fino o yeso según el caso, retiro de escombros fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** NOVENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **	m	6.00	\$ 93.07	\$ 558.42
53	Suministro e instalación de apagador sencillo de 127 v, 15 a con tapa, caja de 2 x 4, conectadores. Incluye: soportera tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. **	sal	10.00	\$ 189.93	\$ 1,899.30
54	Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **	m	95.00	\$ 148.24	\$ 14,082.80
55	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, calibre 12, mca. conductores Monterrey o similar con nom vigente, incluye: conectores Scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **	m	190.00	\$ 35.87	\$ 6,815.30
56	Suministro e instalación de luminario tipo roceta de 4" de diámetro en muro con foco LED de 26w 120v, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **	pza	5.00	\$ 253.21	\$ 1,266.05
57	Suministro y colocación tubería pvc conduit eléctrico. incluyendo cables 3-12, t-12 thw-ls, conectores y curvas. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación p.u.o.t. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **	m	12.00	\$ 145.73	\$ 1,748.76

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.**RFC: CON1505156SA**
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COM**CALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO**
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
58	Suministro e instalación de cable THS-LS 600volts 90°c, calibre 10, mca. conductores monterrey o similar con Nom vigente, Incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	m	90.00	\$ 42.21	\$ 3,798.90
59	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20a 120v pft2-mb. para piso, mca. Leviton o similar con nom vigente, incluye: tapa, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 38/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 229.38	\$ 458.76
60	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20a 120v cat. 16352-w. con tapa color blanco cat. 80301-w mca. Leviton o similar con nom vigente, incluye: tapa, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA PESOS 94/100 M.N. **	pza	3.00	\$ 150.94	\$ 452.82
61	Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportería tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. en caja 4x4. Precio Unitario: ** CIEN PESOS 17/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 100.17	\$ 200.34
62	Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de circuito cerrado mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportería tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. en caja 4x4. Precio Unitario: ** CIEN PESOS 17/100 M.N. **	pza	7.00	\$ 100.17	\$ 701.19
63	Suministro e instalación de canaleta de PVC aparente por pared para instalación de cableado de circuito cerrado o voz y datos, incluye anclaje y tornillería a muro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 20/100 M.N. **	m	28.00	\$ 107.20	\$ 3,001.60
Total de ELÉCTRICO					\$ 34,984.24
#VI	CLIMA				
64	Suministro y colocación de ductería de lámina galvanizada cal. 26, en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	12.00	\$ 966.55	\$ 11,598.60

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.RFC: CON1505156SA
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COMCALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
	Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **				
65	Suministro e instalación de difusor para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo D4-CO de 10" x 10", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$ 452.55	\$ 1,357.65
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **				
66	Suministro e instalación de difusor para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo D4-CO de 8" x 8", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 404.33	\$ 404.33
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 33/100 M.N. **				
67	Suministro e instalación de rejillas para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo VH-CO de 8" x 6", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 410.93	\$ 821.86
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 93/100 M.N. **				
68	Suministro e instalación de rejilla de extracción de aire, marca NAMM o similar modelo EHRH de 8" x 6", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00	\$ 338.39	\$ 1,015.17
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **				
69	Suministro e instalación de rejilla de retorno de aire, marca NAMM o similar modelo RHRV de 12" x 8", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	7.00	\$ 470.28	\$ 3,291.96
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 28/100 M.N. **				
70	Suministro y colocación de unidad de aire acondicionado minisplit dual inverter 22,000 btu/h blanco VM242h9 de 2 ton, inverter de frío y calor, 110 v, marca LG o similar en calidad con garantía a 10 años, incluye condensador, kit de instalación, dren de condensado por muro y con salida al exterior, instalación hacia alimentación eléctrica por azotea, fijación, resane en muros en su caso, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 24,084.14	\$ 48,168.28
	Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **				
Total de CLIMA					\$ 66,657.85

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.RFC: CON1505156SA
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COMCALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes
Periodo de 93 días**

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	IMPORTE
#VII	EQUIPAMIENTO				
71	Suministro y colocación de extintor de polvo químico tipo ABC de 10 libras de capacidad serie 3010 marca Potter Roemer que incluye: soportería, fijación, ranurado, señalización, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. Precio Unitario: ** SEIS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 99/100 M.N. **	pza	3.00	\$ 6,305.99	\$ 18,917.97
72	Suministro y colocación de cocineta de 2.17 m. de largo por 0.61 m. de ancho, base de madera de pino y caras de mdf con enchapado de encino y pintura color negro mate. barra a base de melamina color blanco imitación mármol, gabinetes superiores hasta una altura de 2.80 m., puertas abatibles con jaladeras, cajones inferiores para cubiertos y utensilios, con zocio remetido en la base. Incluye instalación, cortes, fijación, tarja con escurridor derecha de 80 x 51 cm. de acero inoxidable marca Teka con llave mezcladora alfa de acero inoxidable con manerales cisne de palanca marca Dica acabado cromado, kit de instalación de pvc de 2" y trampas adecuadas a la salida existente, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 73,786.96	\$ 73,786.96
73	Suministro y colocación de refrigerador de 14 pies marca Mabe con despachador silver, color gris, dimensiones de 66.20 cm de ancho, 71.12 cm. de profundidad y 177.32 cm. de alto, o similar en calidad, tecnología Home Energy Saver. Incluye puesta en función y todo lo necesario para su correcta colocación. Precio Unitario: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 28,574.82	\$ 28,574.82
74	Suministro y colocación de estufa de piso de 6 quemadores a gas, marca Mabe modelo em7620BAPN1 color negro, medidas de 78.3 largo, 76 cm ancho, 97 cm de alto, parrillas de alambón, recubrimiento interior Easy Clean Pro, termocontrol con 5 rangos de temperatura, encendido manual, o similar en calidad. Incluye puesta en función y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio Unitario: ** ONCE MIL CIENTO VEINTE PESOS 01/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 11,120.01	\$ 11,120.01
Total de EQUIPAMIENTO					\$ 132,399.76
Total de PRESUPUESTO COMANDANCIA					\$ 843,311.67
Subtotal de Presupuesto					\$ 843,311.67
I.V.A. 16%					\$ 134,929.87
Total					\$ 978,241.54

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

RFC: CON1505156SA
CORREO CONSTRUMINERIA@HOTMAIL.COM

CALLE 21 NO. 304-4 FRACC. SAN ANTONIO
CP 35530 CUAUHTEMOC, CHIH
TEL625 524 4663

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1

Demolición de muro de block de concreto de 20 cm. para vano de puerta de 0.90 x 2.10, incluye corte para perfilar, acarreo a punto en obra, retiro de escombros fuera de la obra a tiradero autorizado.

Unidad : m3
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 505.80
IMPORTE : \$ 1,517.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	0.30000	\$508.28	\$152.48
Total de Mano de Obra					\$152.48
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$152.48	\$4.57
Total de Herramienta					\$4.57
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	0.05000	\$301.38	\$15.07
RETROEXCAV	Retroexcavadora marca case 316-b	HR	0.50000	\$422.76	\$211.38
Total de Equipo					\$226.45

Costo Directo \$383.50
IND OFICINA (9.35%) \$35.86
IND OBRA (15.52%) \$59.52
Subtotal \$478.88
UTILIDA % (7.02%) \$26.92

Precio Unitario \$505.80

**** QUINIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 2

Demolición de muros de tablarroca falsos a diversa altura, incluye retiro de escombro a un punto en obra, y posteriormente retiro a tiradero autorizado.

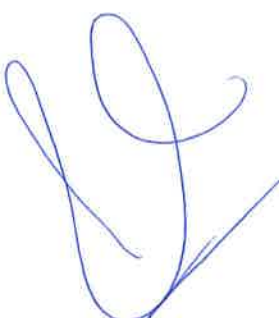
Unidad :	m2
Cantidad :	42.00
Precio Unitario :	\$ 100.08
IMPORTE :	\$ 4,203.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	0.10000	\$508.28	\$50.83
Total de Mano de Obra					\$50.83
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$50.83	\$1.52
Total de Herramienta					\$1.52
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	0.05000	\$301.38	\$15.07
RETROEXCAV	Retroexcavadora marca case 316-b	HR	0.02000	\$422.76	\$8.46
Total de Equipo					\$23.53

Costo Directo	\$75.88
IND OFICINA (9.35%)	\$7.09
IND OBRA (15.52%)	\$11.78
Subtotal	\$94.75
UTILIDA % (7.02%)	\$5.33

Precio Unitario \$100.08

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


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 3
Desmantelamiento de puertas metálicas y tipo doorlock, incluye traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.

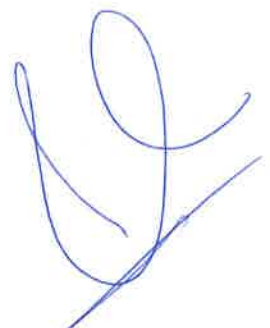
Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio Unitario : \$ 730.24
IMPORTE : \$ 2,920.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	1.00000	\$508.28	\$508.28
Total de Mano de Obra					\$508.28
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$508.28	\$15.25
Total de Herramienta					\$15.25
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	0.10000	\$301.38	\$30.14
Total de Equipo					\$30.14

Costo Directo \$553.67
IND OFICINA (9.35%) \$51.77
IND OBRA (15.52%) \$85.93
Subtotal \$691.37
UTILIDA % (7.02%) \$38.87

Precio Unitario \$730.24

**** SETECIENTOS TREINTA PESOS 24/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 4

Retiro y reubicación de puerta tipo Doorlock standard, con su marco, cerrojo y herrajes, incluye tornillería, anclajes, composturas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 1,430.30
IMPORTE : \$ 2,860.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	1.00000	\$646.25	\$646.25
AY	chalan	JOR	0.80000	\$508.28	\$406.62
Total de Mano de Obra					\$1,052.87
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$1,052.87	\$31.59
Total de Herramienta					\$31.59

Costo Directo \$1,084.46
IND OFICINA (9.35%) \$101.40
IND OBRA (15.52%) \$168.31
Subtotal \$1,354.17
UTILIDA % (7.02%) \$76.13

Precio Unitario \$1,430.30

**** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 30/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 5

Retiro de puerta metálica doble con recuperación (área de lockers), incluye acarreo a punto en obra y traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.

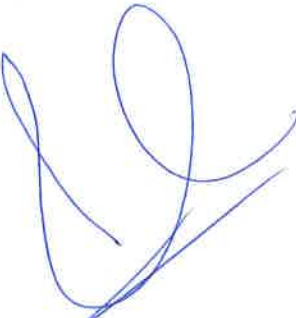
Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 478.71
IMPORTE : \$ 478.71

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.50000	\$646.25	\$323.13
Total de Mano de Obra					\$323.13
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$323.13	\$9.69
Total de Herramienta					\$9.69
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	0.10000	\$301.38	\$30.14
Total de Equipo					\$30.14

Costo Directo \$362.96
IND OFICINA (9.35%) \$33.94
IND OBRA (15.52%) \$56.33
Subtotal \$453.23
UTILIDA % (7.02%) \$25.48

Precio Unitario \$478.71

** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 6
Retiro de puerta de cancelería de 1.10 m. de ancho, ubicándola en donde indique plano, incluye tornillería, herrajes, selladores, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

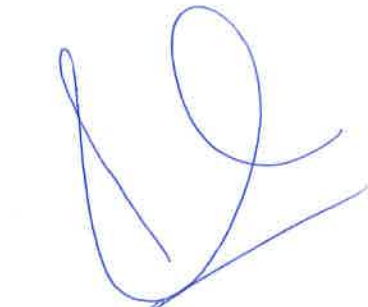
Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 478.71
IMPORTE : \$ 478.71

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.50000	\$646.25	\$323.13
Total de Mano de Obra					\$323.13
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$323.13	\$9.69
Total de Herramienta					\$9.69
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	0.10000	\$301.38	\$30.14
Total de Equipo					\$30.14

Costo Directo \$362.96
IND OFICINA (9.35%) \$33.94
IND OBRA (15.52%) \$56.33
Subtotal \$453.23
UTILIDA % (7.02%) \$25.48

Precio Unitario \$478.71

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 7

Demolición de falso plafón de panel de yeso en una altura hasta 4 m., incluye cortes de canales y aluminios, alambres, retiro del producto de demolición fuera de la obra a tiradero autorizado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

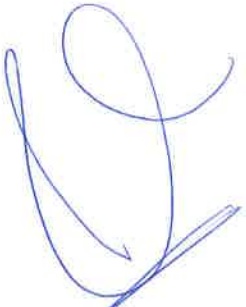
Unidad : m2
Cantidad : 143.00
Precio Unitario : \$ 100.08
IMPORTE : \$ 14,311.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	0.10000	\$508.28	\$50.83
Total de Mano de Obra					\$50.83
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$50.83	\$1.52
Total de Herramienta					\$1.52
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	0.05000	\$301.38	\$15.07
RETROEXCAV	Retroexcavadora marca case 316-b	HR	0.02000	\$422.76	\$8.46
Total de Equipo					\$23.53

Costo Directo \$75.88
IND OFICINA (9.35%) \$7.09
IND OBRA (15.52%) \$11.78
Subtotal \$94.75
UTILIDA % (7.02%) \$5.33

Precio Unitario \$100.08

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


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 8

Retiro con recolocación de lámparas y spots empotrados en plafón según plano. Incluye cortes, resguardo, cable calibre 12 , armoflex de 3x12 (3 m.), tramos de tubo conduit PDG, montaje, pruebas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 24.00
Precio Unitario : \$ 707.39
IMPORTE : \$ 16,977.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
THHW8	CABLE THHW-LS CAL. 8	ML	1.00000	\$26.00	\$26.00
TUBPDG3/4"	TUBERIA PARED DELGADA GALVANIZADA 3/4"	ML	1.00000	\$15.00	\$15.00
ARFL3MT	ARMOFLEX DE 3X2 DE 3MT	ML	0.30000	\$98.00	\$29.40
Total de Materiales					\$70.40
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.70000	\$646.25	\$452.38
Total de Mano de Obra					\$452.38
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$452.38	\$13.57
Total de Herramienta					\$13.57

Costo Directo \$536.35
IND OFICINA (9.35%) \$50.15
IND OBRA (15.52%) \$83.24
Subtotal \$669.74
UTILIDA % (7.02%) \$37.65

Precio Unitario \$707.39

** SETECIENTOS SIETE PESOS 39/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 9

Retiro y recolocación de rejillas de aire acondicionado de cualquier tipo y medida en cielo de falso plafón y reubicación según plano, incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio Unitario : \$ 614.55
IMPORTE : \$ 9,218.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.70000	\$646.25	\$452.38
Total de Mano de Obra					\$452.38
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$452.38	\$13.57
Total de Herramienta					\$13.57

Costo Directo \$465.95
IND OFICINA (9.35%) \$43.57
IND OBRA (15.52%) \$72.32
Subtotal \$581.84
UTILIDA % (7.02%) \$32.71

Precio Unitario \$614.55

**** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 55/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 10
Retiro de ductos de lámina de aluminio para modificación de trayectorias, incluye cortes, desmontaje, retiro de colgantes anclados a losa, tapas de lámina y sellado en huecos en ductos principales, retiro de material fuera de la obra a tiradero autorizado o para su reciclado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

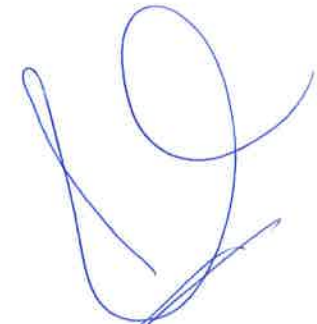
Unidad :	m2
Cantidad :	8.00
Precio Unitario :	\$ 126.19
IMPORTE :	\$ 1,009.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LAMINA20	LAMINA CAL 20	M2	0.20000	\$110.00	\$22.00
Total de Materiales					\$22.00
Mano de Obra					
DUCTERO	ducteria	jor	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	0.03000	\$301.38	\$9.04
Total de Equipo					\$9.04

Costo Directo	\$95.67
IND OFICINA (9.35%)	\$8.95
IND OBRA (15.52%)	\$14.85
Subtotal	\$119.47
UTILIDA % (7.02%)	\$6.72

Precio Unitario \$126.19

** CIENTO VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 11

Retiro de mobiliario y menaje de oficina en la segunda planta para inicio de obra, incluye flete con envolturas antirayones y transporte en óptimas condiciones hacia bodega de la Dirección de Seguridad Pública.

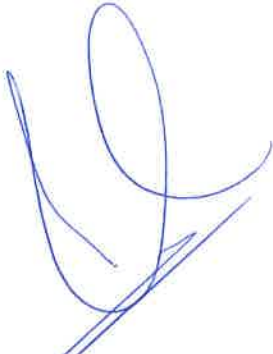
Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 3,361.16
IMPORTE : \$ 3,361.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
HULEN1	HULE NEGRO	M2	1.00000	\$25.00	\$25.00
Total de Materiales					\$25.00
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	2.00000	\$508.28	\$1,016.56
Total de Mano de Obra					\$1,016.56
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	5.00000	\$301.38	\$1,506.90
Total de Equipo					\$1,506.90

Costo Directo \$2,548.46
IND OFICINA (9.35%) \$238.28
IND OBRA (15.52%) \$395.52
Subtotal \$3,182.26
UTILIDA % (7.02%) \$178.90

Precio Unitario \$3,361.16

** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 12

Suministro y colocación de cortina de hule negro grueso para protección de las oficinas de la UNA mientras se hacen demoliciones, cortina anclada a techo y paredes.

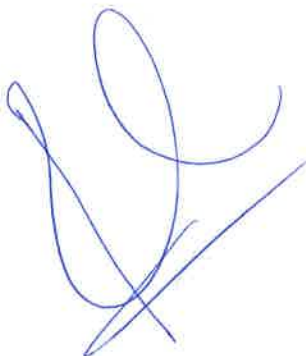
Unidad :	m2
Cantidad :	16.00
Precio Unitario :	\$ 49.99
IMPORTE :	\$ 799.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
HULEN1	HULE NEGRO	M2	0.50000	\$25.00	\$12.50
Total de Materiales					\$12.50
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	0.05000	\$508.28	\$25.41
Total de Mano de Obra					\$25.41

Costo Directo	\$37.91
IND OFICINA (9.35%)	\$3.54
IND OBRA (15.52%)	\$5.88
Subtotal	\$47.33
UTILIDA % (7.02%)	\$2.66

Precio Unitario \$49.99

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 13

Muro de block ligero de 10 cm. de espesor marca Farlic FR-10 (peso de 4.4 kg/pza) asentado con mortero cemento-arena 1:4, acabado común a una altura de 10 hiladas máximo, incluye mano de obra, acarreo, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

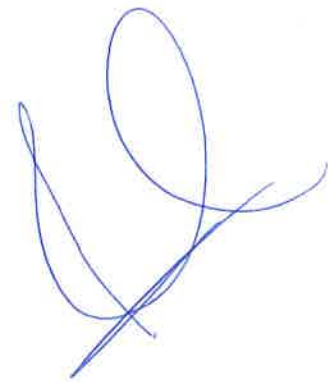
Unidad : m2
Cantidad : 27.00
Precio Unitario : \$ 550.57
IMPORTE : \$ 14,865.39

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BLOCKFARLIC	BLOCK FARLIC 10X20X40	pza	12.50000	\$22.00	\$275.00
Total de Materiales					\$275.00
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	0.10000	\$508.28	\$50.83
ALB	Oficial albañil	JOR	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$115.46
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$115.46	\$3.46
Total de Herramienta					\$3.46
Auxiliares					
MCA1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	0.01000	\$2,352.56	\$23.53
Total de Auxiliares					\$23.53

Costo Directo \$417.45
IND OFICINA (9.35%) \$39.03
IND OBRA (15.52%) \$64.79
Subtotal \$521.27
UTILIDA % (7.02%) \$29.30

Precio Unitario \$550.57

**** QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 57/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 14
Castillo de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2 de 12 x 15 cm. con armex 10x10 acabado común, taladrar hoyos para varillas de armex a losa de entrepiso y sellar con epóxico, incluye habilitado, amarres, cortes, cimbra, colado con acarreo de planta baja o patio, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :	m
Cantidad :	18.90
Precio Unitario : \$	473.35
IMPORTE : \$	8,946.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
EPOXSELLA	EPOXICO SELLADOR	LT	0.10000	\$105.00	\$10.50
ARMEX10X10	ARMEX DE 10X10	ML	1.00000	\$28.00	\$28.00
Total de Materiales					\$38.50
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.20000	\$646.25	\$129.25
AY	chalan	JOR	0.20000	\$508.28	\$101.66
Total de Mano de Obra					\$230.91
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$230.91	\$6.93
Total de Herramienta					\$6.93
Auxiliares					
CHO200-1	CONCRETO HECHO EN OBRA F"C=200KG/CM2	M3	0.01800	\$2,208.10	\$39.75
CIMCOMC	CIMBRA COMUN	M2	0.30000	\$142.70	\$42.81
Total de Auxiliares					\$82.56

Costo Directo	\$358.90
IND OFICINA (9.35%)	\$33.56
IND OBRA (15.52%)	\$55.70
Subtotal	\$448.16
UTILIDA % (7.02%)	\$25.19

Precio Unitario \$473.35

** CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 15

Muro de tablarroca de 1/2" a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye perfacinta y readymix detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

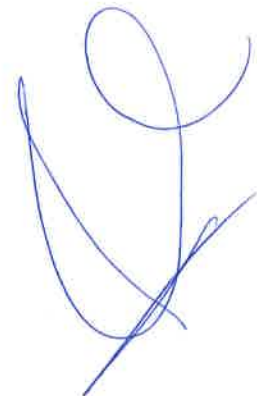
Unidad : m2
Cantidad : 113.00
Precio Unitario : \$ 483.97
IMPORTE : \$ 54,688.61

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TABLARR	TABLARROCA	M2	1.00000	\$85.00	\$85.00
CANCARG	CANALETA DE CARGA	ML	0.90000	\$14.00	\$12.60
ALGALVA	ALAMBRE GALVANIZADO	KG	0.40000	\$24.00	\$9.60
TEESM	TEE ESMALTADA	ML	2.80000	\$19.00	\$53.20
ANGUESMALT	ANGULO ESMALTADO	ML	0.50000	\$11.00	\$5.50
FULMI1	FULMINANTE	PZA	2.00000	\$6.00	\$12.00
Total de Materiales					\$177.90
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.15000	\$646.25	\$96.94
AY	chalan	JOR	0.15000	\$508.28	\$76.24
Total de Mano de Obra					\$173.18
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$173.18	\$5.20
Total de Herramienta					\$5.20
Auxiliares					
ANDAMIOS	JUEGO DE ANDAMIOS DE MADERA USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 MTS	JGO	0.10000	\$106.70	\$10.67
Total de Auxiliares					\$10.67

Costo Directo \$366.95
IND OFICINA (9.35%) \$34.31
IND OBRA (15.52%) \$56.95
Subtotal \$458.21
UTILIDA % (7.02%) \$25.76

Precio Unitario \$483.97

** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 16

Aplanado fino de yeso maestreado en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

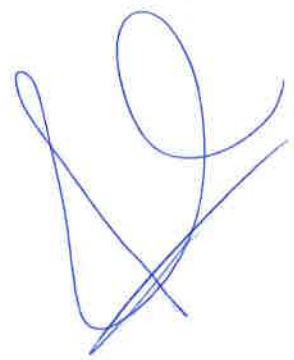
Unidad : m2
Cantidad : 30.00
Precio Unitario : \$ 129.43
IMPORTE : \$ 3,882.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
YES2	YESO	TON	0.01500	\$1,200.00	\$18.00
CTOGRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.00100	\$4,500.00	\$4.50
AGUA1	AGUA	M3	0.20000	\$55.00	\$11.00
Total de Materiales					\$33.50
Mano de Obra					
YESERO	Oficial yesero	jor	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63

Costo Directo \$98.13
IND OFICINA (9.35%) \$9.18
IND OBRA (15.52%) \$15.23
Subtotal \$122.54
UTILIDA % (7.02%) \$6.89

Precio Unitario \$129.43

**** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 43/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 17

Perfilado de yeso en vanos de puertas y ventanas a plomo y regla. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

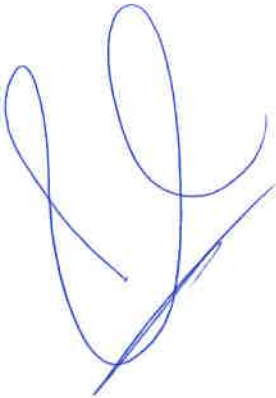
Unidad : m
Cantidad : 19.00
Precio Unitario : \$ 129.43
IMPORTE : \$ 2,459.17

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
YES2	YESO	TON	0.01500	\$1,200.00	\$18.00
CTOGRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.00100	\$4,500.00	\$4.50
AGUA1	AGUA	M3	0.20000	\$55.00	\$11.00
Total de Materiales					\$33.50
Mano de Obra					
YESERO	Oficial yesero	jor	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63

Costo Directo \$98.13
IND OFICINA (9.35%) \$9.18
IND OBRA (15.52%) \$15.23
Subtotal \$122.54
UTILIDA % (7.02%) \$6.89

Precio Unitario \$129.43

** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 43/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 18

Suministro e instalación de letreros de acrílico, impresión a full color, medidas 0.20 m x 0.50 m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.

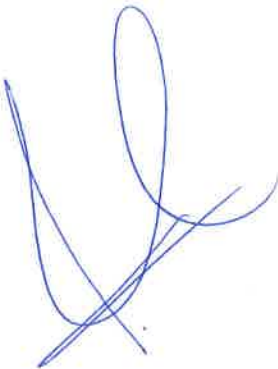
Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio Unitario : \$ 332.81
IMPORTE : \$ 6,656.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LETREROACR	LETREROS DE ACRILICO DE 20 X 50	PZA	1.00000	\$200.00	\$200.00
Total de Materiales					\$200.00
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	0.10000	\$508.28	\$50.83
Total de Mano de Obra					\$50.83
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$50.83	\$1.52
Total de Herramienta					\$1.52

Costo Directo \$252.35
IND OFICINA (9.35%) \$23.59
IND OBRA (15.52%) \$39.16
Subtotal \$315.10
UTILIDA % (7.02%) \$17.71

Precio Unitario \$332.81

**** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 19

Suministro y colocación de plafón de tablaroca de 1/2" de espesor soportado con listones y largueros de lámina galvanizada cal 24 @ 0.60, canales @ 1.20 , colgado con alambre galvanizado 18 trenzado, perfacinta, resane de juntas con redimix acabado pulido, incluye andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 145.00
Precio Unitario : \$ 483.97
IMPORTE : \$ 70,175.65

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TABLARR	TABLARROCA	M2	1.00000	\$85.00	\$85.00
CANCARG	CANAleta DE CARGA	ML	0.90000	\$14.00	\$12.60
ALGALVA	ALAMBRE GALVANIZADO	KG	0.40000	\$24.00	\$9.60
TEESM	TEE ESMALTADA	ML	2.80000	\$19.00	\$53.20
ANGUESMALT	ANGULO ESMALTADO	ML	0.50000	\$11.00	\$5.50
FULMI1	FULMINANTE	PZA	2.00000	\$6.00	\$12.00
Total de Materiales					\$177.90
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.15000	\$646.25	\$96.94
AY	chalan	JOR	0.15000	\$508.28	\$76.24
Total de Mano de Obra					\$173.18
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$173.18	\$5.20
Total de Herramienta					\$5.20
Auxiliares					
ANDAMIOS	JUEGO DE ANDAMIOS DE MADERA USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 MTS	JGO	0.10000	\$106.70	\$10.67
Total de Auxiliares					\$10.67

Costo Directo \$366.95
IND OFICINA (9.35%) \$34.31
IND OBRA (15.52%) \$56.95
Subtotal \$458.21
UTILIDA % (7.02%) \$25.76

Precio Unitario \$483.97

** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 20

Cajillo de plafón de sección variable hasta 1 m. medido vertical, de panel de yeso de 1/2" , incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación, andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : m
Cantidad : 15.00
Precio Unitario : \$ 562.39
IMPORTE : \$ 8,435.85

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TABLARR	TABLARROCA	M2	1.00000	\$85.00	\$85.00
CANCARG	CANAleta DE CARGA	ML	0.90000	\$14.00	\$12.60
ALGALVA	ALAMBRE GALVANIZADO	KG	0.40000	\$24.00	\$9.60
TEESM	TEE ESMALTADA	ML	2.80000	\$19.00	\$53.20
ANGUESMALT	ANGULO ESMALTADO	ML	0.50000	\$11.00	\$5.50
FULMI1	FULMINANTE	PZA	2.00000	\$6.00	\$12.00
Total de Materiales					\$177.90
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.20000	\$646.25	\$129.25
AY	chalan	JOR	0.20000	\$508.28	\$101.66
Total de Mano de Obra					\$230.91
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$230.91	\$6.93
Total de Herramienta					\$6.93
Auxiliares					
ANDAMIOS	JUEGO DE ANDAMIOS DE MADERA USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 MTS	JGO	0.10000	\$106.70	\$10.67
Total de Auxiliares					\$10.67

Costo Directo \$426.41
IND OFICINA (9.35%) \$39.87
IND OBRA (15.52%) \$66.18
Subtotal \$532.46
UTILIDA % (7.02%) \$29.93

Precio Unitario \$562.39

**** QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 21

Cajillo de plafón de 0.20 X 0.20 m. para ocultar tuberías, de panel de yeso de 1/2", incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación, andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta instalación.

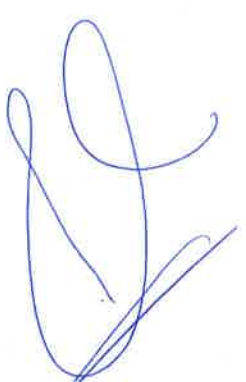
Unidad : m
Cantidad : 20.00
Precio Unitario : \$ 349.50
IMPORTE : \$ 6,990.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TABLARR	TABLARROCA	M2	0.50000	\$85.00	\$42.50
CANCARG	CANAleta DE CARGA	ML	0.90000	\$14.00	\$12.60
ALGALVA	ALAMBRE GALVANIZADO	KG	0.40000	\$24.00	\$9.60
TEESM	TEE ESMALTADA	ML	2.80000	\$19.00	\$53.20
ANGUESMALT	ANGULO ESMALTADO	ML	0.50000	\$11.00	\$5.50
FULMI1	FULMINANTE	PZA	2.00000	\$6.00	\$12.00
Total de Materiales					\$135.40
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.10000	\$646.25	\$64.63
AY	chalan	JOR	0.10000	\$508.28	\$50.83
Total de Mano de Obra					\$115.46
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$115.46	\$3.46
Total de Herramienta					\$3.46
Auxiliares					
ANDAMIOS	JUEGO DE ANDAMIOS DE MADERA USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 MTS	JGO	0.10000	\$106.70	\$10.67
Total de Auxiliares					\$10.67

Costo Directo \$264.99
IND OFICINA (9.35%) \$24.78
IND OBRA (15.52%) \$41.13
Subtotal \$330.90
UTILIDA % (7.02%) \$18.60

Precio Unitario \$349.50

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. ****


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 22

Construcción de plataforma de 1.60 x 2.85 m. a base de relleno de mortero cemento-arena aligerada con perlita de poliestireno, delimitada por sardinel (4.45 m.) de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 x 15 cm., incluye el picado de la losa de entepiso, aditivo de látex concreto viejo con nuevo, acabado para recibir cerámica, perfectamente nivelado y plomeado, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

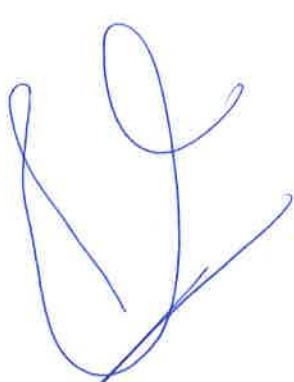
Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 3,103.59
IMPORTE : \$ 3,103.59

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CARLI	CARLITA	m3	0.30000	\$1,550.00	\$465.00
Total de Materiales					\$465.00
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	0.50000	\$508.28	\$254.14
ALB	Oficial albañil	JOR	0.50000	\$646.25	\$323.13
Total de Mano de Obra					\$577.27
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$577.27	\$17.32
Total de Herramienta					\$17.32
Auxiliares					
MCA1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	0.45600	\$2,352.56	\$1,072.77
CHO200-1	CONCRETO HECHO EN OBRA F"C=200KG/CM2	M3	0.10000	\$2,208.10	\$220.81
Total de Auxiliares					\$1,293.58

Costo Directo \$2,353.17
IND OFICINA (9.35%) \$220.02
IND OBRA (15.52%) \$365.21
Subtotal \$2,938.40
UTILIDA % (7.02%) \$165.19

Precio Unitario \$3,103.59

** TRES MIL CIENTO TRES PESOS 59/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 23

Suministro y aplicación de pintura vinilica mate lavable en muros, cielos, etc. incluye: preparación de la superficie, rebabeo, sellador y plaste necesario, color según se indica en planos, marca comex calidad vinimex o similar en calidad, incluye las manos necesarias para su perfecto acabado y acciones necesarias para su delineado en cambios de color, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 550.00
Precio Unitario : \$ 90.59
IMPORTE : \$ 49,824.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
SEVINILICO	SELLADOR VINILICO	LTO	0.20000	\$85.00	\$17.00
PVINIL	PINTURA VINILICA MARCA OSEL PLATA O SIMILAR	LT	0.25000	\$118.00	\$29.50
Total de Materiales					\$46.50
Mano de Obra					
PINTOR	Oficial pintor	JOR	0.03333	\$646.25	\$21.54
Total de Mano de Obra					\$21.54
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$21.54	\$0.65
Total de Herramienta					\$0.65

Costo Directo \$68.69
IND OFICINA (9.35%) \$6.42
IND OBRA (15.52%) \$10.66
Subtotal \$85.77
UTILIDA % (7.02%) \$4.82

Precio Unitario \$90.59

** NOVENTA PESOS 59/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 24

Suministro y colocación de piso marca Interceramic modelo Ruidoso Mesa de 17.5 x 91 cm. estilo madera color café, con boquilla mca interceramic o similar en calidad y características de diseño. incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. interceramic, adhesivo gris porcelanico mca interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : m2
Cantidad : 28.00
Precio Unitario : \$ 720.63
IMPORTE : \$ 20,177.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CERAMPISO1	PISO MCA INTERCERAMIC MODELO RUIDOSO MESA DE 17.5 X 91 CM ESTILO MADERA COLOR CAFE	M2	1.00000	\$340.00	\$340.00
BOQUIPSO	BOQUILLA PARA PISO	KG	0.50000	\$12.00	\$6.00
ADHEGRIS1	ADHESIVO GRIS RAPIDO INTERC	KG	4.00000	\$5.50	\$22.00
Total de Materiales					\$368.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.15000	\$646.25	\$96.94
AY	chalan	JOR	0.15000	\$508.28	\$76.24
Total de Mano de Obra					\$173.18
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$173.18	\$5.20
Total de Herramienta					\$5.20

Costo Directo \$546.38
IND OFICINA (9.35%) \$51.09
IND OBRA (15.52%) \$84.80
Subtotal \$682.27
UTILIDA % (7.02%) \$38.36

Precio Unitario \$720.63

**** SETECIENTOS VEINTE PESOS 63/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 25

Suministro y colocación de zoclo de 8 cm. marca Inter ceramic modelo Ruidoso Mesa estilo madera color café, con boquilla mca inter ceramic o similar en calidad y características de diseño. incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelanico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : m
Cantidad : 19.00
Precio Unitario : \$ 255.36
IMPORTE : \$ 4,851.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CERAMPISO1	PISO MCA INTERCERAMIC MODELO RUIDOSO MESA DE 117.5 X 91 CM ESTILO MADERA COLOR CAFE	M2	0.20000	\$340.00	\$68.00
BOQUIPSO	BOQUILLA PARA PISO	KG	0.10000	\$12.00	\$1.20
ADHEGRIS1	ADHESIVO GRIS RAPIDO INTERC	KG	1.00000	\$5.50	\$5.50
Total de Materiales					\$74.70
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.10000	\$646.25	\$64.63
AY	chalan	JOR	0.10000	\$508.28	\$50.83
Total de Mano de Obra					\$115.46
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$115.46	\$3.46
Total de Herramienta					\$3.46

Costo Directo \$193.62
IND OFICINA (9.35%) \$18.10
IND OBRA (15.52%) \$30.05
Subtotal \$241.77
UTILIDA % (7.02%) \$13.59

Precio Unitario \$255.36

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 26

Suministro e instalación de perfil o bisel de aluminio en esquinas, marca Interceramic o similar en calidad, acabado aluminio cromado, incluye instalación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

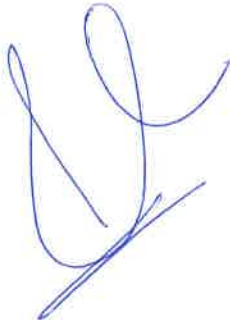
Unidad : m
Cantidad : 5.00
Precio Unitario : \$ 232.88
IMPORTE : \$ 1,164.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PERFESQ	PERFIL ESQUINERO DE ALUMINIO	ML	1.00000	\$110.00	\$110.00
Total de Materiales					\$110.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$64.63	\$1.94
Total de Herramienta					\$1.94

Costo Directo \$176.57
IND OFICINA (9.35%) \$16.51
IND OBRA (15.52%) \$27.40
Subtotal \$220.48
UTILIDA % (7.02%) \$12.40

Precio Unitario \$232.88

** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 27

Mantenimiento a impermeabilización de azotea, removiendo capa de prefabricado anterior, y colocando 2 capas a base de asfalto y fibra de vidrio en dos capas, con membrana app 180, Firestone de 4.5 mm de espesor, acabado gravilla blanca fijada con calor, de acuerdo a especificaciones, con garantía 10 años. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 256.24
Precio Unitario : \$ 296.26
IMPORTE : \$ 75,913.66

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
APP	APP 180	M2	1.00000	\$145.00	\$145.00
MREFUERZO	MALLA DE REFUERZO	M2	1.00000	\$40.00	\$40.00
Total de Materiales					\$185.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.03333	\$646.25	\$21.54
AY	chalan	JOR	0.03333	\$508.28	\$16.94
Total de Mano de Obra					\$38.48
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$38.48	\$1.15
Total de Herramienta					\$1.15

Costo Directo \$224.63
IND OFICINA (9.35%) \$21.00
IND OBRA (15.52%) \$34.86
Subtotal \$280.49
UTILIDA % (7.02%) \$15.77

Precio Unitario \$296.26

** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 28

Limpieza final general de toda la obra, para su recepción y ocupación, comprende limpieza de vidrios, azulejos, pisos, paredes, muebles, accesorios de baño, chapas, puertas, considerando andamios, recolección de toda la basura y su acarreo fuera de la obra (medido en superficie limpiada), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.

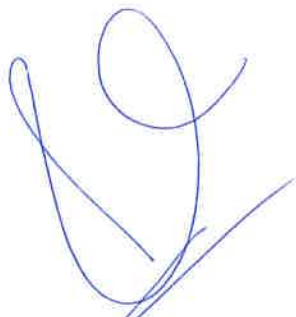
Unidad : m2
Cantidad : 270.00
Precio Unitario : \$ 10.87
IMPORTE : \$ 2,934.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	0.01000	\$508.28	\$5.08
Total de Mano de Obra					\$5.08
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$5.08	\$0.15
Total de Herramienta					\$0.15
Equipo					
CAMION VOLT	Dompe de 7 m3	hora	0.01000	\$301.38	\$3.01
Total de Equipo					\$3.01

Costo Directo \$8.24
IND OFICINA (9.35%) \$0.77
IND OBRA (15.52%) \$1.28
Subtotal \$10.29
UTILIDA % (7.02%) \$0.58

Precio Unitario \$10.87

**** DIEZ PESOS 87/100 M.N. ****


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 29

C01 Suministro e instalación de puerta de doble abatimiento, de cancelería de cristal templado de 9 mm con película superplata, de 0.90 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: franja de vinil con logos, herrajes, jaladera doble, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 16,731.09
IMPORTE : \$ 50,193.27

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PTA3	PUERTA DOBLE ABATIMIENTO DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM CON PELÍCULA SUPERPLATA DE 0.90M X 2.08M	PZA	1.00000	\$11,900.00	\$11,900.00
SILIC	SILICON	PZA	1.00000	\$85.00	\$85.00
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$12,020.00
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo \$12,685.64
IND OFICINA (9.35%) \$1,186.11
IND OBRA (15.52%) \$1,968.81
Subtotal \$15,840.56
UTILIDA % (7.02%) \$890.53

Precio Unitario \$16,731.09

** DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 30

C02 Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 12 mm con película tipo superplata, de 1.72 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad.

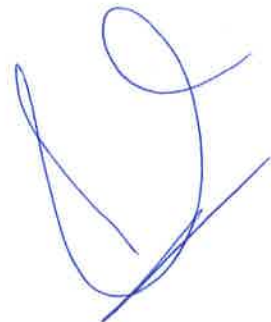
Unidad :	pza
Cantidad :	1.00
Precio Unitario :	\$ 22,402.36
IMPORTE :	\$ 22,402.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
FIJO1	FIJO DE CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO DE 12 MM CON PELÍCULA TIPO SUPERPLATA DE 1.72 M X 2.08 M	PZA	1.00000	\$16,200.00	\$16,200.00
SILIC	SILICON	PZA	1.00000	\$85.00	\$85.00
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$16,320.00
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo	\$16,985.64
IND OFICINA (9.35%)	\$1,588.16
IND OBRA (15.52%)	\$2,636.17
Subtotal	\$21,209.97
UTILIDA % (7.02%)	\$1,192.39

Precio Unitario \$22,402.36

** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 36/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 31
C03 Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 12 mm con película tipo superplata, de 1.02 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 11,719.27
IMPORTE : \$ 11,719.27

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
FIJO2	FIJO DE CANCELERÍA DE CRISTAL DE 12 MM CON PELÍCULA TIPO SUPERPLATA, DE 1.02 M X 2.08 M	PZA	1.00000	\$8,100.00	\$8,100.00
SILIC	SILICON	PZA	1.00000	\$85.00	\$85.00
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$8,220.00
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo \$8,885.64
IND OFICINA (9.35%) \$830.81
IND OBRA (15.52%) \$1,379.05
Subtotal \$11,095.50
UTILIDA % (7.02%) \$623.77

Precio Unitario \$11,719.27

**** ONCE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 32

C04 Suministro e instalación de puerta sencilla abatible de cancelería de cristal claro de 6 mm de 0.90 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: cierra puerta, vinil arenado en franjas, herrajes, jaladera, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

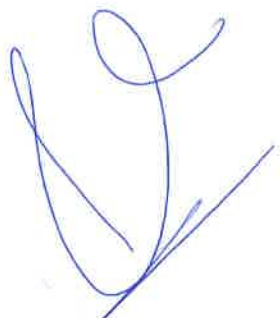
Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 8,949.58
IMPORTE : \$ 8,949.58

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PTA1	PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE CANCELERÍA DE CRISTAL DE 6MM DE 0.90 X 2.08M, PERFILES DE ALUMINIO NEGRO	PZA	1.00000	\$6,000.00	\$6,000.00
SILIC	SILICON	PZA	1.00000	\$85.00	\$85.00
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$6,120.00
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo \$6,785.64
IND OFICINA (9.35%) \$634.46
IND OBRA (15.52%) \$1,053.13
Subtotal \$8,473.23
UTILIDA % (7.02%) \$476.35

Precio Unitario \$8,949.58

** OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES**CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.****Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS**Descripción**

Clave: 33

C05 Suministro e instalación de puerta sencilla abatible de cancelería de cristal claro de 6 mm de 1.00 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: cierra puerta, vinil arenado en franjas, herrajes, jaladera, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 7,630.68
IMPORTE : \$ 7,630.68

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PTA2	PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE CANCELERÍA DE CRISTAL DE 6MM DE 1.00M X 2.08M PERFILES DE ALUMINIO NEGRO DE 3"	PZA	1.00000	\$5,000.00	\$5,000.00
SILIC	SILICON	PZA	1.00000	\$85.00	\$85.00
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$5,120.00
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo \$5,785.64
IND OFICINA (9.35%) \$540.96
IND OBRA (15.52%) \$897.93
Subtotal \$7,224.53
UTILIDA % (7.02%) \$406.15

Precio Unitario \$7,630.68

**** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 68/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 34

V01 Suministro e instalación de ventana de cancelería corrediza, con cristal claro de 4 mm de 0.89 m. x 1.00 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: franja de vinil arenado con logos, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 2,430.92
IMPORTE : \$ 2,430.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VENT2	VENATANA DE CANCELERÍA CORREDIZA, CON CRISTAL DE 4MM DE 0.89M X 1.00	PZA	1.00000	\$1,100.00	\$1,100.00
SILIC	SILICON	PZA	0.50000	\$85.00	\$42.50
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$1,177.50
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo \$1,843.14
IND OFICINA (9.35%) \$172.33
IND OBRA (15.52%) \$286.06
Subtotal \$2,301.53
UTILIDA % (7.02%) \$129.39

Precio Unitario \$2,430.92

**** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 92/100 M.N. ****


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 35

V02 Suministro e instalación de ventana de cancelería corrediza, con cristal claro de 4 mm de 1.20 m. x 1.00 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: franja de vinil arenado con logos, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

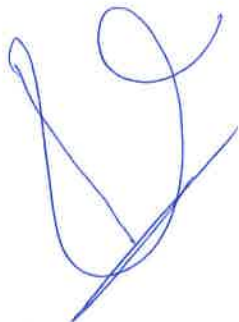
Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 2,971.67
IMPORTE : \$ 8,915.01

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
VENT1	VENTANA DE CANCELERÍA CORREDIZA, CRISTAL CLARO DE 4MM DE 1.20 X 1.00M, PERFILES DE ALUMINIO NEGRO DE 2"	PZA	1.00000	\$1,510.00	\$1,510.00
SILIC	SILICON	PZA	0.50000	\$85.00	\$42.50
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$1,587.50
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo \$2,253.14
IND OFICINA (9.35%) \$210.67
IND OBRA (15.52%) \$349.69
Subtotal \$2,813.50
UTILIDA % (7.02%) \$158.17

Precio Unitario \$2,971.67

** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 36

V03 Suministro e instalación de fijo de cancelería, con cristal claro de 4 mm de 1.00 m. x 0.40 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 1,771.47
IMPORTE : \$ 5,314.41

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
FIJO3	FIJO DE CANCELERÍA CON CRISTAL DE 4 MM DE 1.00 M X 0.40 M, PERFILES DE ALUMINIO NEGRO	PZA	1.00000	\$600.00	\$600.00
SILIC	SILICON	PZA	0.50000	\$85.00	\$42.50
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$677.50
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo \$1,343.14
IND OFICINA (9.35%) \$125.58
IND OBRA (15.52%) \$208.46
Subtotal \$1,677.18
UTILIDA % (7.02%) \$94.29

Precio Unitario \$1,771.47

** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 37

Puerta marca Doorlock de 70 cm. más el marco, tipo estandar a base de acero rolado en frio CRS con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa, en el interior lleva poliestileno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de vb213.3 cm, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 101.5 x 101.5 mm, marca Stanley o similar, con perno de 6.35 mm de servicio pesado. Chapa Shlage mod d-roda-53 o de manija gdo 2 marca Parker de uso rudo. Incluye marco de lámina, calibre 16 marca Steel craft o similar de 5 3/4" de ancho y de las dimensiones indicadas en los planos.

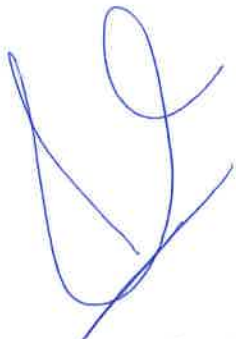
Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 21,773.43
IMPORTE : \$ 43,546.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
DOORLOCK70	PUERTA MARCA DOORLOCK DE 70 CM MÁS MARCO, TIPO ESTANDAR A BASE DE ACERO ROLADO EN FRIO CRS CON SOPORTES DE BISAGRA, REFUERZO PARA CIERRAPUERTA	PZA	1.00000	\$15,100.00	\$15,100.00
SILIC	SILICON	PZA	0.50000	\$85.00	\$42.50
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$15,177.50
Mano de Obra					
ALUMINIERO	Oficial aluminio	jor	2.00000	\$646.25	\$1,292.50
Total de Mano de Obra					\$1,292.50
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$1,292.50	\$38.78
Total de Herramienta					\$38.78

Costo Directo \$16,508.78
IND OFICINA (9.35%) \$1,543.57
IND OBRA (15.52%) \$2,562.16
Subtotal \$20,614.51
UTILIDA % (7.02%) \$1,158.92

Precio Unitario \$21,773.43

** VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 38

Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 2" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yees, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportaría, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.

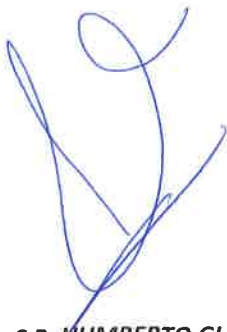
Unidad : m
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : \$ 89.99
IMPORTE : \$ 539.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TUBPVC2"	TUBO PLUS DE PVC DE 2"	ML	1.00000	\$27.00	\$27.00
COPLE2"	COPLE DE PVC DE 2"	PZA	0.10000	\$13.00	\$1.30
PTOPVC	PEGAMENTO PARA PVC	PZA	0.05000	\$85.00	\$4.25
Total de Materiales					\$32.55
Mano de Obra					
PLOMERO	Oficial fontanero	jor	0.03000	\$646.25	\$19.39
AY	chalan	JOR	0.03000	\$508.28	\$15.25
Total de Mano de Obra					\$34.64
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$34.64	\$1.04
Total de Herramienta					\$1.04

Costo Directo \$68.23
IND OFICINA (9.35%) \$6.38
IND OBRA (15.52%) \$10.59
Subtotal \$85.20
UTILIDA % (7.02%) \$4.79

Precio Unitario \$89.99

** OCHENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 39

Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento, conexiones, soportaría, mano de obra, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación por cada metro de tubería.

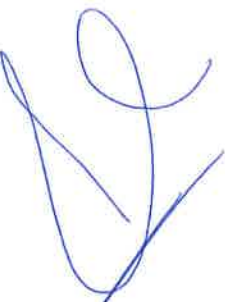
Unidad : m
Cantidad : 7.50
Precio Unitario : \$ 112.15
IMPORTE : \$ 841.13

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TUBPVC4"	TUBO DE PVC DE 4"	ML	1.00000	\$44.00	\$44.00
COPLE4"	COPLE DE PVC DE 4"	pza	0.05000	\$22.00	\$1.10
PTOPVC	PEGAMENTO PARA PVC	PZA	0.05000	\$85.00	\$4.25
Total de Materiales					\$49.35
Mano de Obra					
PLOMERO	Oficial fontanero	jor	0.03000	\$646.25	\$19.39
AY	chalan	JOR	0.03000	\$508.28	\$15.25
Total de Mano de Obra					\$34.64
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$34.64	\$1.04
Total de Herramienta					\$1.04

Costo Directo \$85.03
IND OFICINA (9.35%) \$7.95
IND OBRA (15.52%) \$13.20
Subtotal \$106.18
UTILIDA % (7.02%) \$5.97

Precio Unitario \$112.15

** CIENTO DOCE PESOS 15/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 40

Suministro e instalación hidráulica de tuberías y conexiones de tubo plus de 1/2", ramales, conexión a muebles.

Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.

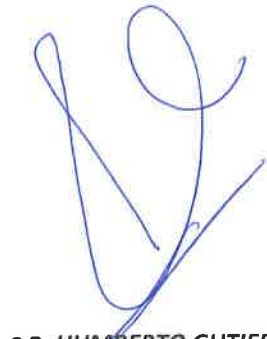
Unidad : m
Cantidad : 16.00
Precio Unitario : \$ 74.31
IMPORTE : \$ 1,188.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TUBPLUS1/2"	TUBO PLUS DE 1/2"	ML	1.00000	\$17.00	\$17.00
CPLUS1/2"	COPLE PLUS DE 1/2"	PZA	0.50000	\$5.50	\$2.75
CONPLUS1/2"	CONECTOR PLUS DE 1/2"	PZA	0.50000	\$5.00	\$2.50
Total de Materiales					\$22.25
Mano de Obra					
PLOMERO	Oficial fontanero	jor	0.02500	\$646.25	\$16.16
AY	chalan	JOR	0.03333	\$508.28	\$16.94
Total de Mano de Obra					\$33.10
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$33.10	\$0.99
Total de Herramienta					\$0.99

Costo Directo \$56.34
IND OFICINA (9.35%) \$5.27
IND OBRA (15.52%) \$8.74
Subtotal \$70.35
UTILIDA % (7.02%) \$3.96

Precio Unitario \$74.31

**** SETENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 41

Suministro e instalación de salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tubería de pvc ,cobre , conexiones ranurado en muro falso, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

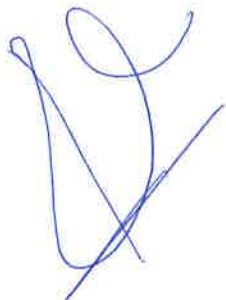
Unidad : sal
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 1,077.50
IMPORTE : \$ 2,155.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TUBPVC2"	TUBO PLUS DE PVC DE 2"	ML	4.00000	\$27.00	\$108.00
TUBPLUS3/4"	TUBO PLUS DE 3/4"	ML	2.00000	\$42.00	\$84.00
TUBPLUS25	TUBO PLUS DE 25MM	ML	0.30000	\$90.00	\$27.00
CDPLUS1/2"	CODO DE PVD DE 1/2"	PZA	1.00000	\$5.50	\$5.50
PTOPVC1/2L	PEGAMENTO PARA PVC BOTE DE 1/2 LTO.	BOTE	0.20000	\$46.00	\$9.20
CLE1/2"	COPLER DE PVC DE 1/2"	PZA	1.00000	\$6.00	\$6.00
Total de Materiales					\$239.70
Mano de Obra					
PLOMERO	Oficial fontanero	jor	0.50000	\$646.25	\$323.13
AY	chalan	JOR	0.50000	\$508.28	\$254.14
Total de Mano de Obra					\$577.27

Costo Directo \$816.97
IND OFICINA (9.35%) \$76.39
IND OBRA (15.52%) \$126.79
Subtotal \$1,020.15
UTILIDA % (7.02%) \$57.35

Precio Unitario \$1,077.50

** UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 42

Suministro e instalación de salida hidrosanitaria W.C. Incluye: tuberías de pvc, cobre, conexiones, perforación de losa de entepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :	sal
Cantidad :	2.00
Precio Unitario :	\$ 1,234.45
IMPORTE :	\$ 2,468.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TUBPVCSPES.	TUBO DE PVC DE 4" SERVICIO PESADO	ml	1.50000	\$78.00	\$117.00
MANERA1	MANERALES	PZA	1.00000	\$110.00	\$110.00
TUBPLU3/4"	TUBO PLUS DE 3/4"	ML	2.00000	\$42.00	\$84.00
TUBPLUS25	TUBO PLUS DE 25MM	ML	0.30000	\$90.00	\$27.00
CDPLUS1/2"	CODO DE PVD DE 1/2"	PZA	1.00000	\$5.50	\$5.50
PTOPVC1/2L	PEGAMENTO PARA PVC BOTE DE 1/2 LTO.	BOTE	0.20000	\$46.00	\$9.20
CLE1/2"	COPLER DE PVC DE 1/2"	PZA	1.00000	\$6.00	\$6.00
Total de Materiales					\$358.70

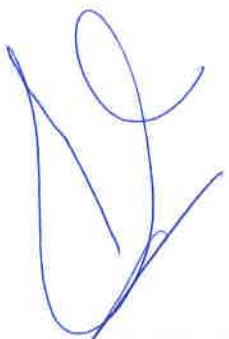
Mano de Obra

PLOMERO	Oficial fontanero	jor	0.50000	\$646.25	\$323.13
AY	chalan	JOR	0.50000	\$508.28	\$254.14
Total de Mano de Obra					\$577.27

Costo Directo	\$935.97
IND OFICINA (9.35%)	\$87.51
IND OBRA (15.52%)	\$145.26
Subtotal	\$1,168.74
UTILIDA % (7.02%)	\$65.71

Precio Unitario \$1,234.45

** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 43

Suministro y colocación de sanitario marca Castel modelo Zeus, color blanco, capacidad de descarga de 350 gr., sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 l. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 3,529.99
IMPORTE : \$ 7,059.98

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
INOELONG	INODORO ELONGADO DE UNA PIEZA MCA CASTEL MODELO ZEUS 3.8 L. COLOR BLANCO CON CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350	PZA	1.00000	\$2,100.00	\$2,100.00
CUELLOCERA	CUELLO DE CERA	PZA	1.00000	\$16.00	\$16.00
PIJAS1	PIJA	PZA	4.00000	\$1.20	\$4.80
ALHIDRAFLEX	ALIMENTADOR HIDRAULICO FLEX	PZA	1.00000	\$25.00	\$25.00
LLARETEN	LLAVE DE RETENCION	PZA	1.00000	\$55.00	\$55.00
Total de Materiales					\$2,200.80
Mano de Obra					
PLOMERO	Oficial fontanero	jor	0.40000	\$646.25	\$258.50
AY	chalan	JOR	0.40000	\$508.28	\$203.31
Total de Mano de Obra					\$461.81
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$461.81	\$13.85
Total de Herramienta					\$13.85

Costo Directo \$2,676.46
IND OFICINA (9.35%) \$250.25
IND OBRA (15.52%) \$415.39
Subtotal \$3,342.10
UTILIDA % (7.02%) \$187.89

Precio Unitario \$3,529.99

** TRES MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 99/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 44

Suministro y colocación de lavabo y pedestal Orión, con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca Rugo 24-MC. Incluye: mezcladora, conexiones, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
p.u.o.t.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 2,974.99
IMPORTE : \$ 5,949.98

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LAVPEDBCO	LAVABO DE PEDESTAL ORION COLOR BLANCO	PZA	1.00000	\$1,100.00	\$1,100.00
MONOCROM	MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO	PZA	1.00000	\$600.00	\$600.00
ALHIDRAFLEX	ALIMENTADOR HIDRAULICO FLEX	PZA	1.00000	\$25.00	\$25.00
LLARETEN	LLAVE DE RETENCION	PZA	1.00000	\$55.00	\$55.00
Total de Materiales					\$1,780.00
Mano de Obra					
PLOMERO	Oficial fontanero	jor	0.40000	\$646.25	\$258.50
AY	chalan	JOR	0.40000	\$508.28	\$203.31
Total de Mano de Obra					\$461.81
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$461.81	\$13.85
Total de Herramienta					\$13.85

Costo Directo \$2,255.66
IND OFICINA (9.35%) \$210.90
IND OBRA (15.52%) \$350.08
Subtotal \$2,816.64
UTILIDA % (7.02%) \$158.35

Precio Unitario \$2,974.99

**** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 45

Suministro y colocación de despachador de jabón líquido color humo marca Jofel o similar en calidad, incluye:
materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.

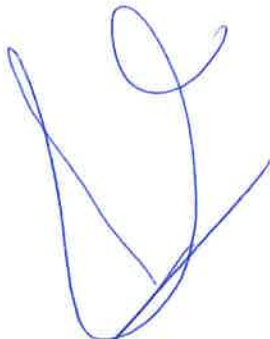
Unidad :	pza
Cantidad :	2.00
Precio Unitario :	\$ 505.31
IMPORTE :	\$ 1,010.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
JABONERA1	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD	PZA	1.00000	\$250.00	\$250.00
Total de Materiales					\$250.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.20000	\$646.25	\$129.25
Total de Mano de Obra					\$129.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$129.25	\$3.88
Total de Herramienta					\$3.88

Costo Directo	\$383.13
IND OFICINA (9.35%)	\$35.82
IND OBRA (15.52%)	\$59.46
Subtotal	\$478.41
UTILIDA % (7.02%)	\$26.90

Precio Unitario \$505.31

** QUINIENTOS CINCO PESOS 31/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 46
Suministro e instalación de dispensador de papel de higienico Jofel, color humo. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 492.12
IMPORTE : \$ 984.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
PAPHIG	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO JOFEL COLOR HUMO	PZA	1.00000	\$240.00	\$240.00
Total de Materiales					\$240.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.20000	\$646.25	\$129.25
Total de Mano de Obra					\$129.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$129.25	\$3.88
Total de Herramienta					\$3.88

Costo Directo \$373.13
IND OFICINA (9.35%) \$34.89
IND OBRA (15.52%) \$57.91
Subtotal \$465.93
UTILIDA % (7.02%) \$26.19

Precio Unitario \$492.12

** CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 47

Suministro e instalación de de despachador de toalla en rollo marca Jofel para uso rudo con palanca modelo AG10400, color humo. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : pza

Cantidad : 2.00

Precio Unitario : \$ 1,816.29

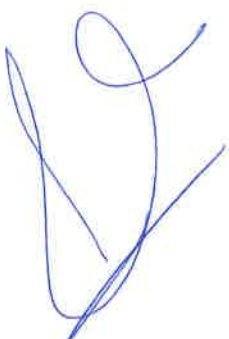
IMPORTE : \$ 3,632.58

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TOALLERO1	DESPACHADOR EN ROLLO MARCA JOFEL PARA USO RUDO CON PALANCA MODELO AG10400 COLOR HUMO	PZA	1.00000	\$1,220.00	\$1,220.00
TAQTORNI	TAQUETE TORNILLOS	pza	4.00000	\$6.00	\$24.00
Total de Materiales					\$1,244.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.20000	\$646.25	\$129.25
Total de Mano de Obra					\$129.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$129.25	\$3.88
Total de Herramienta					\$3.88

Costo Directo \$1,377.13
IND OFICINA (9.35%) \$128.76
IND OBRA (15.52%) \$213.73
Subtotal \$1,719.62
UTILIDA % (7.02%) \$96.67

Precio Unitario \$1,816.29

**** UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 29/100 M.N. ****


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado

para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 48

Suministro y colocación de espejo de 4mm de 0.40 x 0.60, incluye: marco de aluminio, materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.

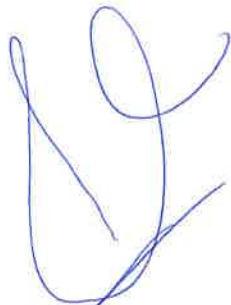
Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 892.65
IMPORTE : \$ 1,785.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
ESPEJO4MM	ESPEJO DE 4 MM DE 0.40 M X 0.60 M	PZA	1.00000	\$320.00	\$320.00
TAQTORN12	TAQUETES Y TORNILLOS	JGO	6.00000	\$4.00	\$24.00
Total de Materiales					\$344.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.50000	\$646.25	\$323.13
Total de Mano de Obra					\$323.13
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$323.13	\$9.69
Total de Herramienta					\$9.69

Costo Directo \$676.82
IND OFICINA (9.35%) \$63.28
IND OBRA (15.52%) \$105.04
Subtotal \$845.14
UTILIDA % (7.02%) \$47.51

Precio Unitario \$892.65

**** OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 49

Suministro y colocación de piso marca Interceramic modelo Polaris color gris de 45 x 90 cm con boquilla mca Interceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, boquilla mca. Interceramic, adhesivo gris porcelanico mca Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.

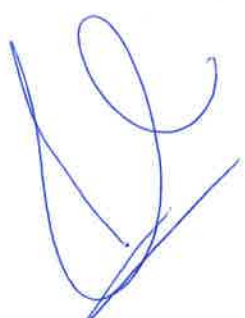
Unidad : m2
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : \$ 587.83
IMPORTE : \$ 3,526.98

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
BOQUIPSO	BOQUILLA PARA PISO	KG	0.50000	\$12.00	\$6.00
CERAMPISO2	PISO MCA INTERCERAMIC MODELO POLARIS COLOR GRIS DE 45 X 90 CM CON BOQUILLA MCA INTERCERAMIC	M2	1.00000	\$275.00	\$275.00
ADHEGRIS1	ADHESIVO GRIS RAPIDO INTERC	KG	4.00000	\$5.50	\$22.00
Total de Materiales					\$303.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.12000	\$646.25	\$77.55
AY	chalan	JOR	0.12000	\$508.28	\$60.99
Total de Mano de Obra					\$138.54
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$138.54	\$4.16
Total de Herramienta					\$4.16

Costo Directo \$445.70
IND OFICINA (9.35%) \$41.67
IND OBRA (15.52%) \$69.17
Subtotal \$556.54
UTILIDA % (7.02%) \$31.29

Precio Unitario \$587.83

** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 50

Suministro y colocación de ceramica en muro marca Interceramic modelo polaris color alpha ivory 45 x 90 cm con boquilla mca Interceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, adhesivo gris porcelánico mca Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.

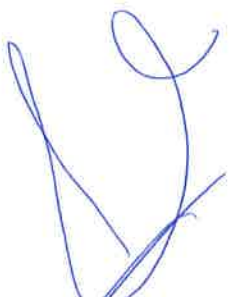
Unidad : m2
Cantidad : 35.50
Precio Unitario : \$ 587.83
IMPORTE : \$ 20,867.97

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CERAMPISO3	CERAMICA DE MURO MCA INTERCERAMIC MODELO POLARIS COLOR ALPHA IVORY 45 X 90 CM CON BOQUILLA MCA INTERCERAMIC	M2	1.00000	\$275.00	\$275.00
BOQUIPSO	BOQUILLA PARA PISO	KG	0.50000	\$12.00	\$6.00
ADHEGRIS1	ADHESIVO GRIS RAPIDO INTERC	KG	4.00000	\$5.50	\$22.00
Total de Materiales					\$303.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.12000	\$646.25	\$77.55
AY	chalan	JOR	0.12000	\$508.28	\$60.99
Total de Mano de Obra					\$138.54
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$138.54	\$4.16
Total de Herramienta					\$4.16

Costo Directo \$445.70
IND OFICINA (9.35%) \$41.67
IND OBRA (15.52%) \$69.17
Subtotal \$556.54
UTILIDA % (7.02%) \$31.29

Precio Unitario \$587.83

**** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ****


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 51

Repellado a plomo sobre muros para recibir cerámica, con mezcla mortero arena en proporción 1:4, espesor promedio de 1.5 cms. Incluye: picado de yeso anterior, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.

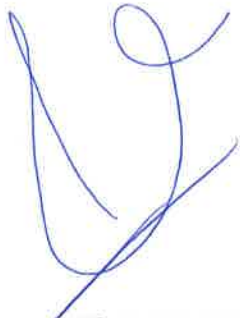
Unidad : m2
Cantidad : 15.00
Precio Unitario : \$ 196.53
IMPORTE : \$ 2,947.95

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.10000	\$646.25	\$64.63
AY	chalan	JOR	0.10000	\$508.28	\$50.83
Total de Mano de Obra					\$115.46
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$115.46	\$3.46
Total de Herramienta					\$3.46
Auxiliares					
MORTE 60 KG.	mortero Cemento-Arena de F'c=60 kg/cm2	M3	0.01500	\$2,005.75	\$30.09
Total de Auxiliares					\$30.09

Costo Directo \$149.01
IND OFICINA (9.35%) \$13.93
IND OBRA (15.52%) \$23.13
Subtotal \$186.07
UTILIDA % (7.02%) \$10.46

Precio Unitario \$196.53

**** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. ****


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 52

Ranura en muro de block con cortadora de disco para paso de instalaciones eléctricas o especiales de 5 x 5 cm. máximo. Incluye el resane de la ranura con malla de emplaste, enjarre fino o yeso según el caso, retiro de escombros fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : \$ 93.07
IMPORTE : \$ 558.42

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MREFUERZO	MALLA DE REFUERZO	M2	0.10000	\$40.00	\$4.00
Total de Materiales					\$4.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$64.63	\$1.94
Total de Herramienta					\$1.94

Costo Directo \$70.57
IND OFICINA (9.35%) \$6.60
IND OBRA (15.52%) \$10.95
Subtotal \$88.12
UTILIDA % (7.02%) \$4.95

Precio Unitario \$93.07

**** NOVENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 53

Suministro e instalación de apagador sencillo de 127 v, 15 a con tapa, caja de 2 x 4, conectadores. Incluye: soportera tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.

Unidad :	sal
Cantidad :	10.00
Precio Unitario :	\$ 189.93
IMPORTE :	\$ 1,899.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
APSENCILLO	APAGADOR SENCILLO	PZA	1.00000	\$82.00	\$82.00
TAPAFS2X4	TAPA CIEGA FS 2" X 4"	PZA	1.00000	\$28.00	\$28.00
CINTAIS	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.10000	\$17.00	\$1.70
Total de Materiales					\$111.70
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.05000	\$646.25	\$32.31
Total de Mano de Obra					\$32.31

Costo Directo	\$144.01
IND OFICINA (9.35%)	\$13.46
IND OBRA (15.52%)	\$22.35
Subtotal	\$179.82
UTILIDA % (7.02%)	\$10.11

Precio Unitario \$189.93

**** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 54

Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.

Unidad : m
Cantidad : 95.00
Precio Unitario : \$ 148.24
IMPORTE : \$ 14,082.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
TUBPGG3/4"	TUBERIA PARED GRUESA GALVANIZADA DE 3/4"	ML	1.05000	\$45.00	\$47.25
CONT	CONTRA	PZA	0.10000	\$25.00	\$2.50
MONIT1	MONITOR	PZA	0.10000	\$32.00	\$3.20
Total de Materiales					\$52.95
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.05000	\$646.25	\$32.31
AY	chalan	JOR	0.05000	\$508.28	\$25.41
Total de Mano de Obra					\$57.72
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$57.72	\$1.73
Total de Herramienta					\$1.73

Costo Directo \$112.40
IND OFICINA (9.35%) \$10.51
IND OBRA (15.52%) \$17.44
Subtotal \$140.35
UTILIDA % (7.02%) \$7.89

Precio Unitario \$148.24

**** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 55

Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, calibre 12, mca. conductores Monterrey o similar con nom vigente, incluye: conectores Scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.

Unidad : m
Cantidad : 190.00
Precio Unitario : \$ 35.87
IMPORTE : \$ 6,815.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
THHW12	CABLE THHW-LS CAL 12	ML	1.00000	\$12.00	\$12.00
CINTAIS	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.02000	\$17.00	\$0.34
Total de Materiales					\$12.34
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.01250	\$646.25	\$8.08
AY	chalan	JOR	0.01250	\$508.28	\$6.35
Total de Mano de Obra					\$14.43
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$14.43	\$0.43
Total de Herramienta					\$0.43

Costo Directo \$27.20
IND OFICINA (9.35%) \$2.54
IND OBRA (15.52%) \$4.22
Subtotal \$33.96
UTILIDA % (7.02%) \$1.91

Precio Unitario \$35.87

** TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

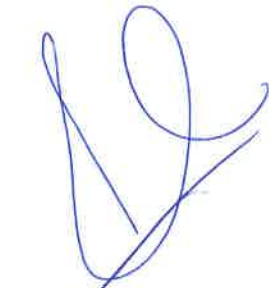
Clave: 56
Suministro e instalación de luminario tipo roceta de 4" de diámetro en muro con foco LED de 26w 120v, Incluye:
materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo
necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio Unitario : \$ 253.21
IMPORTE : \$ 1,266.05

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
ROSEPORCE	ROSETA DE PORCELANA	PZA	1.00000	\$47.00	\$47.00
FLED	FOCO LED	PZA	1.00000	\$110.00	\$110.00
CINTAIS	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.10000	\$17.00	\$1.70
Total de Materiales					\$158.70
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.05000	\$646.25	\$32.31
Total de Mano de Obra					\$32.31
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$32.31	\$0.97
Total de Herramienta					\$0.97

Costo Directo \$191.98
IND OFICINA (9.35%) \$17.95
IND OBRA (15.52%) \$29.80
Subtotal \$239.73
UTILIDA % (7.02%) \$13.48
Precio Unitario \$253.21

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 57

Suministro y colocación tubería pvc conduit eléctrico. incluyendo cables 3-12, t-12 thw-ls, conectores y curvas.

Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación p.u.o.t.

Unidad : m
Cantidad : 12.00
Precio Unitario : \$ 145.73
IMPORTE : \$ 1,748.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
THHW12	CABLE THHW-LS CAL 12	ML	3.00000	\$12.00	\$36.00
TUBPGG3/4"	TUBERIA PARED GRUESA GALVANIZADA DE 3/4"	ML	1.00000	\$45.00	\$45.00
CONT	CONTRA	PZA	0.10000	\$25.00	\$2.50
MONIT1	MONITOR	PZA	0.10000	\$32.00	\$3.20
Total de Materiales					\$86.70
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.02000	\$646.25	\$12.93
AY	chalan	JOR	0.02000	\$508.28	\$10.17
Total de Mano de Obra					\$23.10
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$23.10	\$0.69
Total de Herramienta					\$0.69

Costo Directo \$110.49
IND OFICINA (9.35%) \$10.33
IND OBRA (15.52%) \$17.15
Subtotal \$137.97
UTILIDA % (7.02%) \$7.76

Precio Unitario \$145.73

** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 58

Suministro e instalación de cable THS-LS 600volts 90°C, calibre 10, mca. conductores monterrey o similar con Nom vigente, Incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.

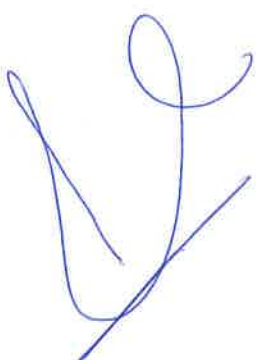
Unidad : m
Cantidad : 90.00
Precio Unitario : \$ 42.21
IMPORTE : \$ 3,798.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
THHW10	CABLE THHW-LS CAL. 10	ML	1.05000	\$16.00	\$16.80
CINTAIS	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.02000	\$17.00	\$0.34
Total de Materiales					\$17.14
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.01250	\$646.25	\$8.08
AY	chalan	JOR	0.01250	\$508.28	\$6.35
Total de Mano de Obra					\$14.43
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$14.43	\$0.43
Total de Herramienta					\$0.43

Costo Directo \$32.00
IND OFICINA (9.35%) \$2.99
IND OBRA (15.52%) \$4.97
Subtotal \$39.96
UTILIDA % (7.02%) \$2.25

Precio Unitario \$42.21

**** CUARENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. ****


C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 59

Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20a 120v pft2-mb. para piso, mca. Leviton o similar con nom vigente, incluye: tapa, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 229.38
IMPORTE : \$ 458.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CTODOBLE	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 20 AMPS MARCA LEVITON	pa	1.00000	\$55.00	\$55.00
Total de Materiales					\$55.00
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.10000	\$646.25	\$64.63
AY	chalan	JOR	0.10000	\$508.28	\$50.83
Total de Mano de Obra					\$115.46
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$115.46	\$3.46
Total de Herramienta					\$3.46

Costo Directo \$173.92
IND OFICINA (9.35%) \$16.26
IND OBRA (15.52%) \$26.99
Subtotal \$217.17
UTILIDA % (7.02%) \$12.21

Precio Unitario \$229.38

**** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 38/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 60

Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20a 120v cat. 16352-w. con tapa color blanco cat. 80301-w mca. Leviton o similar con nom vigente, incluye: tapa, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.

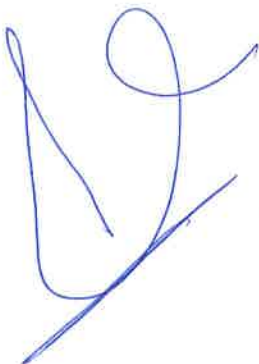
Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 150.94
IMPORTE : \$ 452.82

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CTODOBLE	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 20 AMPS MARCA LEVITON	pa	1.00000	\$55.00	\$55.00
Total de Materiales					\$55.00
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.05000	\$646.25	\$32.31
AY	chalan	JOR	0.05000	\$508.28	\$25.41
Total de Mano de Obra					\$57.72
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$57.72	\$1.73
Total de Herramienta					\$1.73

Costo Directo \$114.45
IND OFICINA (9.35%) \$10.70
IND OBRA (15.52%) \$17.76
Subtotal \$142.91
UTILIDA % (7.02%) \$8.03

Precio Unitario \$150.94

** CIENTO CINCUENTA PESOS 94/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 61

Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportera tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. en caja 4x4.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 100.17
IMPORTE : \$ 200.34

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CAJAGAL4X4"	CAJA GALVANIZADA DE 4X4	pza	1.00000	\$16.50	\$16.50
Total de Materiales					\$16.50
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.05000	\$646.25	\$32.31
AY	chalan	JOR	0.05000	\$508.28	\$25.41
Total de Mano de Obra					\$57.72
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$57.72	\$1.73
Total de Herramienta					\$1.73

Costo Directo \$75.95
IND OFICINA (9.35%) \$7.10
IND OBRA (15.52%) \$11.79
Subtotal \$94.84
UTILIDA % (7.02%) \$5.33

Precio Unitario \$100.17

** CIENTO PESOS 17/100 M.N. **

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 62

Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de circuito cerrado mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soporteria tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. en caja 4x4.

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio Unitario : \$ 100.17
IMPORTE : \$ 701.19

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CAJAGAL4X4"	CAJA GALVANIZADA DE 4X4	pza	1.00000	\$16.50	\$16.50
Total de Materiales					\$16.50
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.05000	\$646.25	\$32.31
AY	chalan	JOR	0.05000	\$508.28	\$25.41
Total de Mano de Obra					\$57.72
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$57.72	\$1.73
Total de Herramienta					\$1.73

Costo Directo \$75.95
IND OFICINA (9.35%) \$7.10
IND OBRA (15.52%) \$11.79
Subtotal \$94.84
UTILIDA % (7.02%) \$5.33

Precio Unitario \$100.17

** CIEN PESOS 17/100 M.N. **

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 63
Suministro e instalación de canaleta de PVC aparente por pared para instalación de cableado de circuito cerrado o voz y datos, incluye anclaje y tornillería a muro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

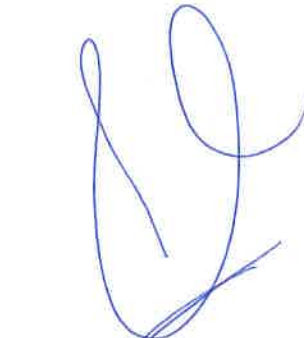
Unidad : m
Cantidad : 28.00
Precio Unitario : \$ 107.20
IMPORTE : \$ 3,001.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CANPVC	CANALETA DE PCV APARENTE PARA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CIRCUITO CERRADO O VOZ Y DATOS	ML	1.00000	\$48.00	\$48.00
Total de Materiales					\$48.00
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	0.05000	\$646.25	\$32.31
Total de Mano de Obra					\$32.31
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$32.31	\$0.97
Total de Herramienta					\$0.97

Costo Directo \$81.28
IND OFICINA (9.35%) \$7.60
IND OBRA (15.52%) \$12.61
Subtotal \$101.49
UTILIDA % (7.02%) \$5.71

Precio Unitario \$107.20

**** CIENTO SIETE PESOS 20/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 64

Suministro y colocación de ductería de lámina galvanizada cal. 26, en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 12.00
Precio Unitario : \$ 966.55
IMPORTE : \$ 11,598.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
LAMINAG26	LAMINA GALVANIZADA CAL 26	M2	1.00000	\$460.00	\$460.00
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$495.00
Mano de Obra					
DUCTERO	ducteria	jor	0.20000	\$646.25	\$129.25
AY	chalan	JOR	0.20000	\$508.28	\$101.66
Total de Mano de Obra					\$230.91
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$230.91	\$6.93
Total de Herramienta					\$6.93

Costo Directo \$732.84
IND OFICINA (9.35%) \$68.52
IND OBRA (15.52%) \$113.74
Subtotal \$915.10
UTILIDA % (7.02%) \$51.45

Precio Unitario \$966.55

**** NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 65

Suministro e instalación de difusor para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo D4-CO de 10" x 10", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

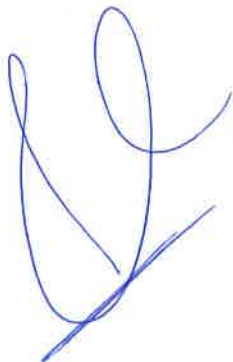
Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 452.55
IMPORTE : \$ 1,357.65

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
DIFAIRE10"	DIFUSOR PARA ABASTO DE AIRE MARCA NAMM O SIMILAR MODELO D4-CO DE 10"X10"	PZA	1.00000	\$210.00	\$210.00
Total de Materiales					\$210.00
Mano de Obra					
DUCTERO	ductería	jor	0.20000	\$646.25	\$129.25
Total de Mano de Obra					\$129.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$129.25	\$3.88
Total de Herramienta					\$3.88

Costo Directo \$343.13
IND OFICINA (9.35%) \$32.08
IND OBRA (15.52%) \$53.25
Subtotal \$428.46
UTILIDA % (7.02%) \$24.09

Precio Unitario \$452.55

** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 66

Suministro e instalación de difusor para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo D4-CO de 8" x 8", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 404.33
IMPORTE : \$ 404.33

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
DIFAIRE8"	DIFUSOR PARA ABASTO DE AIRE MARCA NAMM O SIMILAR MODELO D4-CO DE 8"X8"	PZA	1.00000	\$240.00	\$240.00
Total de Materiales					\$240.00
Mano de Obra					
DUCTERO	ducteria	jor	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$64.63	\$1.94
Total de Herramienta					\$1.94

Costo Directo \$306.57
IND OFICINA (9.35%) \$28.66
IND OBRA (15.52%) \$47.58
Subtotal \$382.81
UTILIDA % (7.02%) \$21.52

Precio Unitario \$404.33

** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 33/100 M.N. **

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 67
Suministro e instalación de rejillas para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo VH-CO de 8" x 6", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :	pza
Cantidad :	2.00
Precio Unitario : \$	410.93
IMPORTE : \$	821.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
REJABAS	REJILLAS DE ABASTO DE AIRE MCA NAMM O SIMILAR MODELO VH-CO DE 8"X6"	PZA	1.00000	\$245.00	\$245.00
Total de Materiales					\$245.00
Mano de Obra					
DUCTERO	ducteria	jor	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$64.63	\$1.94
Total de Herramienta					\$1.94

Costo Directo	\$311.57
IND OFICINA (9.35%)	\$29.13
IND OBRA (15.52%)	\$48.36
Subtotal	\$389.06
UTILIDA % (7.02%)	\$21.87

Precio Unitario \$410.93

** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 93/100 M.N. **

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 68

Suministro e instalación de rejilla de extracción de aire, marca NAMM o similar modelo EHRH de 8" x 6", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 338.39
IMPORTE : \$ 1,015.17

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
REJEXTRAC	REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE MCA NAMM O SIMILAR MODELO EHRH DE 8"X6"	PZA	1.00000	\$190.00	\$190.00
Total de Materiales					\$190.00
Mano de Obra					
DUCTERO	ducteria	jor	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$64.63	\$1.94
Total de Herramienta					\$1.94

Costo Directo \$256.57
IND OFICINA (9.35%) \$23.99
IND OBRA (15.52%) \$39.82
Subtotal \$320.38
UTILIDA % (7.02%) \$18.01

Precio Unitario \$338.39

** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 69

Suministro e instalación de rejilla de retorno de aire, marca NAMM o similar modelo RHRV de 12" x 8", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

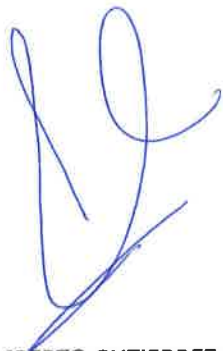
Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio Unitario : \$ 470.28
IMPORTE : \$ 3,291.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
REJRETOR	REJILLA DE RETORNO DE AIRE MCA NAMM O SIMILAR MODELO RHRV DE 12"X8"	PZA	1.00000	\$290.00	\$290.00
Total de Materiales					\$290.00
Mano de Obra					
DUCTERO	ducteria	jor	0.10000	\$646.25	\$64.63
Total de Mano de Obra					\$64.63
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$64.63	\$1.94
Total de Herramienta					\$1.94

Costo Directo \$356.57
IND OFICINA (9.35%) \$33.34
IND OBRA (15.52%) \$55.34
Subtotal \$445.25
UTILIDA % (7.02%) \$25.03

Precio Unitario \$470.28

**** CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 28/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 70
Suministro y colocación de unidad de aire acondicionado minisplit dual inverter 22,000 btu/h blanco VM242h9 de 2 ton, inverter de frío y calor, 110 v, marca LG o similar en calidad con garantía a 10 años, incluye condensador, kit de instalación, dren de condensado por muro y con salida al exterior, instalación hacia alimentación eléctrica por azotea, fijación, resane en muros en su caso, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

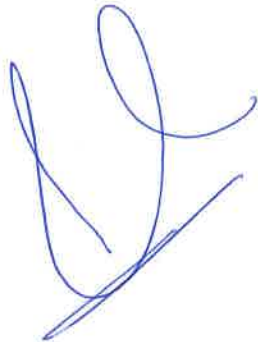
Unidad :	pza
Cantidad :	2.00
Precio Unitario :	\$ 24,084.14
IMPORTE :	\$ 48,168.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
MINISPLITDUA	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DUAL INVERTER 22,000 BTU/H BLANCO VM242H9 DE 2 TON, INVERTER DE FRIO Y CALOR 110V MARCA LG	PZA	1.00000	\$14,950.00	\$14,950.00
MISC	TORNILLOS, RESANES, TAQUETES	lote	1.00000	\$1,510.00	\$1,510.00
Total de Materiales					\$16,460.00
Mano de Obra					
AY	chalan	JOR	1.00000	\$508.28	\$508.28
ELECTR	Oficial electrico	jor	2.00000	\$646.25	\$1,292.50
Total de Mano de Obra					\$1,800.78

Costo Directo \$18,260.78
IND OFICINA (9.35%) \$1,707.38
IND OBRA (15.52%) \$2,834.07
Subtotal \$22,802.23
UTILIDA % (7.02%) \$1,281.91

Precio Unitario \$24,084.14

**** VEINTICUATRO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 71

Suministro y colocación de extintor de polvo químico tipo ABC de 10 libras de capacidad serie 3010 marca Potter Roemer que incluye: soporteria, fijación, ranurado, señalización, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineacion, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.

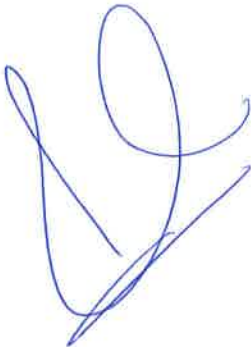
Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 6,305.99
IMPORTE : \$ 18,917.97

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
EXTINT3010	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO TIPO ABC DE 10 LIBRAS DE CAPACIDAD SERIE 3010 MARCA POTTER ROEMER	PZA	1.00000	\$4,100.00	\$4,100.00
HERRAJ1	HERRAJES	PZA	1.00000	\$35.00	\$35.00
Total de Materiales					\$4,135.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25

Costo Directo \$4,781.25
IND OFICINA (9.35%) \$447.05
IND OBRA (15.52%) \$742.05
Subtotal \$5,970.35
UTILIDA % (7.02%) \$335.64

Precio Unitario \$6,305.99

**** SEIS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 99/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 72

Suministro y colocación de cocineta de 2.17 m. de largo por 0.61 m. de ancho, base de madera de pino y caras de mdf con enchapado de encino y pintura color negro mate. barra a base de melamina color blanco imitación mármol, gabinetes superiores hasta una altura de 2.80 m., puertas abatibles con jaladeras, cajones inferiores para cubiertos y utensilios, con zoclo remetido en la base. Incluye instalación, cortes, fijación, tarja con escurridero derecha de 80 x 51 cm. de acero inoxidable marca Teka con llave mezcladora alfa de acero inoxidable con manerales cisne de palanca marca Dica acabado cromado, kit de instalación de pvc de 2" y trampas adecuadas a la salida existente, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

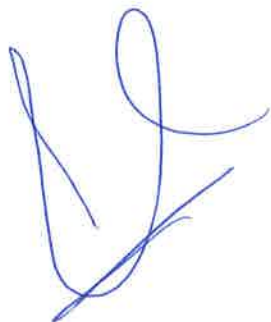
Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 73,786.96
IMPORTE : \$ 73,786.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
CCNTA	COCINETA DE 2.17M DE LARGO POR 0.61 M DE ANCHO, BASE DE MADERA DE PINO Y CARAS DE MDF CON ENCHAPADO DE ENCINO Y PINTURA COLOR NEGRO MATE, BARRA A BASE DE MELAMINA COLOR BLANCO IMITACIÓN MÁRMOL, GABINETES SUPERIORES HASTA UNA ALTURA DE 2.80 M	PZA	1.00000	\$50,000.00	\$50,000.00
Total de Materiales					\$50,000.00
Mano de Obra					
ALB	Oficial albañil	JOR	5.00000	\$646.25	\$3,231.25
AY	chalan	JOR	5.00000	\$508.28	\$2,541.40
Total de Mano de Obra					\$5,772.65
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$5,772.65	\$173.18
Total de Herramienta					\$173.18

Costo Directo \$55,945.83
IND OFICINA (9.35%) \$5,230.94
IND OBRA (15.52%) \$8,682.79
Subtotal \$69,859.56
UTILIDA % (7.02%) \$3,927.40

Precio Unitario \$73,786.96

** SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas

C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 73

Suministro y colocación de refrigerador de 14 pies marca Mabe con despachador silver, color gris, dimensiones de 66.20 cm de ancho, 71.12 cm. de profundidad y 177.32 cm. de alto, o similar en calidad, tecnología Home Energy Saver. Incluye puesta en función y todo lo necesario para su correcta colocación.

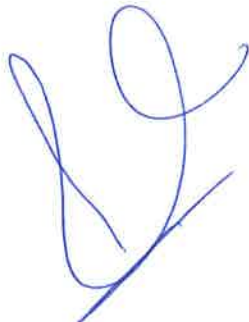
Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 28,574.82
IMPORTE : \$ 28,574.82

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
REFRIMAB	REFRIGERADOR DE 14 PIES MCA MABE CON DESPACHADOR SILVER COLOR GRIS, DIMENSIONES DE 66.20 CM DE ANCHO, 71.12 CM DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00000	\$21,000.00	\$21,000.00
Total de Materiales					\$21,000.00
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial eléctrico	jor	1.00000	\$646.25	\$646.25
Total de Mano de Obra					\$646.25
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$646.25	\$19.39
Total de Herramienta					\$19.39

Costo Directo \$21,665.64
IND OFICINA (9.35%) \$2,025.74
IND OBRA (15.52%) \$3,362.51
Subtotal \$27,053.89
UTILIDA % (7.02%) \$1,520.93

Precio Unitario \$28,574.82

**** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. ****



C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.

**Remodelación de Planta Alta en Comandancia Centro de Calle Doblado
para la Unidad de Justicia Cívica para Adolescentes**

Periodo de 93 días

Dirección de Obras Públicas
C. Presidente Municipal de Chihuahua

ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 74
Suministro y colocación de estufa de piso de 6 quemadores a gas, marca Mabe modelo em7620BAPN1 color negro, medidas de 78.3 largo, 76 cm ancho, 97 cm de alto, parrillas de alambro, recubrimiento interior Easy Clean Pro, termocontrol con 5 rangos de temperatura, encendido manual, o similar en calidad. Incluye puesta en función y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad :	pza
Cantidad :	1.00
Precio Unitario :	\$ 11,120.01
IMPORTE :	\$ 11,120.01

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales					
ESTGAS6QUE	ESTUFA DE PISO DE 6 QUEMADORES A GAS, MARCA MABE MODELO EM7620BAPN1 COLOR NEGRO, MEDIDAS DE 78.3 CM DE LARGO, 76 CM DE ANCHO, 97 CM PROFUNDIDAD	PZA	1.00000	\$7,100.00	\$7,100.00
Total de Materiales					\$7,100.00
Mano de Obra					
ELECTR	Oficial electrico	jor	2.00000	\$646.25	\$1,292.50
Total de Mano de Obra					\$1,292.50
Herramienta					
H	Herramienta de obra menor	(%)mo	0.03000	\$1,292.50	\$38.78
Total de Herramienta					\$38.78

Costo Directo	\$8,431.28
IND OFICINA (9.35%)	\$788.32
IND OBRA (15.52%)	\$1,308.53
Subtotal	\$10,528.13
UTILIDA % (7.02%)	\$591.88
Precio Unitario	\$11,120.01

**** ONCE MIL CIENTO VEINTE PESOS 01/100 M.N. ****

C.P. HUMBERTO GUTIERREZ GALINDO
CONSTRUMINERÍA, S.A. DE C.V.