



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS



C. ARQ. JUAN DOMINGO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA EL ROBLE, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 25 de marzo del presente, en los que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **"TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO, UBICADO EN LA AVE. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA. (OFICINAS DEL IMPLAN)."**, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato **No. 004/2019**, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Suministro y colocación de puerta en cristal templado de 9mm, en acceso a sala de juntas, dimensiones de 1.80 mts x 2.83 mts, dividida en 2 hojas de 0.90m x 2.40m + un antepecho de 1.80 m x 0.43m incluye material: bisagra de piso, barra de empuje de acabado de acero inoxidable de 1.50 m, chapa de piso, herrajes, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	Pza	\$31,426.86
EXT-02	Suministro y colocación de zoclo de aluminio negro de 1 1/2" entre herrería y piso para cubrir desnivel de este. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	9.22	m	\$136.09
EXT-03	Suministro y colocación de tapajuntas en unión de cancelería de herrería con columnas de concreto en sala de juntas a base de tapa lisa de aluminio negro de 1 1/2". Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	7.85	m	\$130.00
EXT-04	Suministro y colocación de cristal claro de 6 mm en cancelería de sala de juntas y site. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	14.34	M2	\$879.79
EXT-05	Suministro y colocación de cancel metálico en sala de juntas, dimensiones de 7.15 mts x 2.83 mts, fabricado en 12 modelos de 0.86 m x 1.20 m, + 6 módulos de 0.86 m x 0.50 m, fabricados en ángulo metálico de 3/16" x 1 1/4", uniones verticales entre módulos de solera de 3/8" x 2", uniones	1.00	Pza	\$27,734.90





OFICIO No. D-0750/2019

horizontales de solera de 3/8" x 1", cuadrado de 3/8", 1 marco metálico de perfil tubular de 1 1/2" x 4" cal 14 de dimensiones de 1.90 m x 2.83m, acabado en pintura esmalte base agua, color negro mate de BEHR, Incluye material, mano de obra, herramienta, andamios, todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

EXT-06	Para red de contactos, suministro y colocación de caja- registro eléctrica fs 2" x 4" para: tubería de 3/4" y/o 1/2" instalada en: muro de tablaroca, de ladrillo, o entre tuberías colgadas de la losa. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	61.00	Pza	\$157.68
EXT-07	Para red de alumbrado, suministro y colocación de caja- registro eléctrica fs 2" x 4" para: tubería de 3/4" y/o 1/2" instalada en: muro de tablaroca, de ladrillo, o entre tuberías colgadas de la losa. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	49.00	Pza	\$157.68
EXT-08	Suministro y colocación de cable armaflex 3x14 dentro de plafón, para iluminación en área de site, pasillos y baños y lactario. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	59.73	m	\$120.66
EXT-09	Suministro y colocación de apagador levitón 5601-w decora 110v sencillo, montado en caja fsc 2 x 4, para tubería de 3/4" sobrepuesta en muros. Incluye suministros, accesorios, conexión, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	7.00	Pza	\$176.74
EXT-10	Suministro y colocación de niple para paso de escalerilla metálica de voz y datos, fabricado en lámina calibre 26", dimensiones de 22 cm x 8 cm x 10 cm, con ceja de 1/2 ", pintada al horno en color blanco, incluye apertura en muro de tablaroca, revestido de tablaroca, resane, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	5.00	Pza	\$825.92
EXT-11	Suministro y colocación de tubería de PVC cedula 40 de 2", 1 1/2", codos, tees, coples, sujeciones, taquetes, para tarja en lactario, incluye perforación de losa e interconexión en tubería de 5° piso, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	6.70	m	\$614.93
EXT-12	Corrección de salida de drenaje e hidráulica en cuarto de limpieza incluye corte de tablaroca y reposición, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	Pza	\$1,345.72



OFICIO No. D-0750/2019

EXT-13	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubo $\varnothing$ 6" de p.v.c. de extractores en los 2 baños. Incluye; materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	8.50	m	\$97.27
EXT-14	Suministro e Instalación de Espejo con dimensiones de 1.00x0.80m incluye: marco de aluminio asentado sobre muro de tablaroca, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2.00	PZA	\$1,775.01
EXT-15	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color negro de tubo de cobre suspendido de losa en área anexo acceso a sala de juntas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	34.50	m	\$29.89
EXT-16	Perfilado en exterior con basecoat vano donde se colocó tablaroca, denglass e instaló ventana nueva de aluminio, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	6.50	m	\$98.17
EXT-17	Perfilado en interior con redimix o yeso vano de ventana existente de herrería contigua a la ventana de aluminio, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	6.50	m	\$98.20
EXT-18	Retiro y corte de tubería metálica cedula 40 en diámetros de 1", 1 1/2" y 2", trasladarla del piso 6° al estacionamiento contiguo a nivel de calle, incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	59.35	m	\$40.54
EXT-19	Suministro y colocación de 34.83ml de perfil PTC de 2" x 4" cal. 14, 6 postes de PTR blanco de 2"x2" de 2.40 m de altura (14.40ml), anclados a losa de entrepiso, los cuales van ocultos en muros divisorios de tablaroca, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	34.83	m	\$521.50
EXT-20	Corte en muro de ladrillo, recubierto de yeso, con máquina de 4 1/2" disco para corte de concreto, para colocar marco de ángulo metálico de 3/16" x 1 1/2", incluye y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	68.03	m	\$57.96
EXT-21	Pasta para compensar desnivel en firme de concreto, a base de adhesivo rápido gris, promedio de 4 mm, incluye: material, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	138.16	M2	\$129.46
EXT-22	Limpieza general, recoger material sobrante de trabajos, envoltura de material, basura, limpieza gruesa, barrido, bajar basura de 6° piso a contenedor, cabina de escombros ubicados en estacionamiento contiguo incluye, mano de obra,	637.29	M2	\$11.37



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-0750/2019

herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.
P.U.O.T.

EXT-23	Suministro e instalación de muro de tablaroca a una cara con una dimensión de 0.70x2.70m (atrás del tubo de bajada pluvial de 10") incluye: canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución. P.U.O.T.	2.70	m	\$315.05
EXT-24	Suministro y instalación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, a cualquier altura, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución. P.U.O.T.	6.68	M2	\$345.42
EXT-25	Suministro e instalación de tablaroca a una cara con una dimensión de 0.62x2.70m para cubrir muro de ladrillo en cubículo incluye: canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2.70	m	\$282.90
EXT-26	Terminación de muros enchapados con tablaroca consistiendo en teipar, resanar, redimix y lijado de tablaroca de una cara en área contigua al site. Incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	7.19	M2	\$61.37
EXT-27	Construcción de cajillo de tablaroca en escuadra para ocultar columna y rematar a muro existente (0.21x0.30x2.97m), canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2.97	m	\$408.94
EXT-28	Cerrar perforación en tablaroca utilizada para instalación eléctrica provisional, resanado y lijado, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	Pza	\$133.52
EXT-29	Recorte de cancel metálico en sala de juntas en un ancho de 0.53mx2.83m alto y repartir los fijos a cada costado de la puerta de acceso, para alojar mocheta de tablaroca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	Pza	\$3,439.89
EXT-30	Suministro y colocación de puerta en aluminio G-2 (café oscuro), dimensiones 0.90 x 2.40m, cristal claro 6 mm, chapa de manija, cierra puerta. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4.00	Pza	\$6,657.02



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-0750/2019

P.U.O.T.

EXT-31	Suministro y colocación de tubería de 3/4" pared delgada, para voz y datos, incluye soportería, coples, curvas, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	158.24	m	\$94.80
EXT-32	Suministro y colocación de tubería tubo plus clase 16 1 1/2" en preparación para sanitarios del 6° piso, (5 inodoros, 1 mingitorio, 2 lavabos, 1 tarja para cocineta, 1 preparación para limpieza)". Incluye: conexiones tales como: yee, codos, tapas, coples, pegamento cemento oatey, material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	23.68	m	\$620.02
EXT-33	Suministro y colocación de puerta de madera, ubicada en área de baño de mujeres, dimensiones de 0.92 m x 2.40 m, fabricadas en: marco de madera de pino, enchapado en triplay de pino, puertas en bastidor de pino enchapada en melamina color blanco mate, bisagras de perno, chapa, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	Pza	\$7,915.00

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$239,144.46 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Construcción.
C.c.p.-Ing. Victor Amador Ponce de León.-Jefe del Departamento de Construcción Social.
C.c.p.-Arq. Lev. Coronel de la Rosa.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/ecn



26 de marzo de 2019

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

Con fundamento en los resultados de la revisión realizada a la solicitud de los precios unitarios fuera de catálogo presentados por la Empresa: **Constructora y Supervisora del Roble, S.A. de C.V.**, quien ejecuta la Obra: **TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO, UBICADO EN LA AVE. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA. (OFICINAS DEL IMPLAN)**, bajo el amparo del CONTRATO No. **004/2019**, le solicitamos la autorización de los mismos.

No.	CONCEPTO	PRECIO SOLICITADO	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Suministro y colocación de puerta en cristal templado de 9mm, en acceso a sala de juntas, dimensiones de 1.80 mts x 2.83 mts, dividida en 2 hojas de 0.90m x 2.40m + un antepecho de 1.80 m x 0.43m incluye material: bisagra de piso, barra de empuje de acabado de acero inoxidable de 1.50 m, chapa de piso, herrajes, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$31,426.86	Pza	\$31,426.86
EXT-02	Suministro y colocación de zoclo de aluminio negro de 1 1/2" entre herrería y piso para cubrir desnivel de este. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$136.09	m	\$136.09
EXT-03	Suministro y colocación de tapajuntas en unión de cancelería de herrería con columnas de concreto en sala de juntas a base de tapa lisa de aluminio negro de 1 1/2". Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$130.00	m	\$130.00
EXT-04	Suministro y colocación de cristal claro de 6 mm en cancelería de sala de juntas y site. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$879.79	M2	\$879.79
EXT-05	Suministro y colocación de cancel metálico en sala de juntas, dimensiones de 7.15 mts x 2.83 mts, fabricado en 12 modelos de 0.86 m x 1.20 m, + 6 módulos de 0.86 m x 0.50 m, fabricados en ángulo metálico de 3/16" x 1 1/4",	\$27,734.90	Pza	\$27,734.90



	uniones verticales entre módulos de solera de 3/8" x 2", uniones horizontales de solera de 3/8" x 1", cuadrado de 3/8", 1 marco metálico de perfil tubular de 1 1/2" x 4" cal 14 de dimensiones de 1.90 m x 2.83m, acabado en pintura esmalte base agua, color negro mate de BEHR, Incluye material, mano de obra, herramienta, andamios, todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
EXT-06	Para red de contactos, suministro y colocación de caja-registro eléctrica fs 2" x 4" para: tubería de 3/4" y/o 1/2" instalada en: muro de tablaroca, de ladrillo, o entre tuberías colgadas de la losa. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$157.68 Pza	\$157.68
EXT-07	Para red de alumbrado, suministro y colocación de caja-registro eléctrica fs 2" x 4" para: tubería de 3/4" y/o 1/2" instalada en: muro de tablaroca, de ladrillo, o entre tuberías colgadas de la losa. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$157.68 Pza	\$157.68
EXT-08	Suministro y colocación de cable armaflex 3x14 dentro de plafón, para iluminación en área de site, pasillos y baños y lactario. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$120.66 m	\$120.66
EXT-09	Suministro y colocación de apagador levitón 5601-w decora 110v sencillo, montado en caja fsc 2 x 4, para tubería de 3/4" sobrepuesta en muros. Incluye suministros, accesorios, conexión, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$176.74 Pza	\$176.74
EXT-10	Suministro y colocación de niple para paso de escalerilla metálica de voz y datos, fabricado en lámina calibre 26", dimensiones de 22 cm x 8 cm x 10 cm, con ceja de 1/2 ", pintada al horno en color blanco, incluye apertura en muro de tablaroca, revestido de tablaroca, resane, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$825.92 Pza	\$825.92
EXT-11	Suministro y colocación de tubería de PVC cedula 40 de 2", 1 1/2", codos, tees, coples, sujeciones, taquetes, para tarja en lactario, incluye perforación de losa e interconexión en tubería de 5° piso, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$614.93 m	\$614.93
EXT-12	Corrección de salida de drenaje e hidráulica en cuarto de limpieza incluye corte de tablaroca y reposición,	\$1,345.72 Pza	\$1,345.72



	materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			
EXT-13	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubo ø 6" de p.v.c. de extractores en los 2 baños. Incluye; materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$97.27	m	\$97.27
EXT-14	Suministro e Instalación de Espejo con dimensiones de 1.00x0.80m incluye: marco de aluminio asentado sobre muro de tablaroca, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$1,775.01	PZA	\$1,775.01
EXT-15	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color negro de tubo de cobre suspendido de losa en área anexo acceso a sala de juntas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$29.89	m	\$29.89
EXT-16	Perfilado en exterior con basecoat vano donde se colocó tablaroca, denglass e instaló ventana nueva de aluminio, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$98.17	m	\$98.17
EXT-17	Perfilado en interior con redimix o yeso vano de ventana existente de herrería contigua a la ventana de aluminio, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$98.20	m	\$98.20
EXT-18	Retiro y corte de tubería metálica cedula 40 en diámetros de 1", 1 1/2" y 2", trasladarla del piso 6° al estacionamiento contiguo a nivel de calle, incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$40.54	m	\$40.54
EXT-19	Suministro y colocación de 34.83ml de perfil PTC de 2" x 4" cal. 14, 6 postes de PTR blanco de 2"x2" de 2.40 m de altura (14.40ml), anclados a losa de entrepiso, los cuales van ocultos en muros divisorios de tablaroca, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$521.50	m	\$521.50
EXT-20	Corte en muro de ladrillo, recubierto de yeso, con máquina de 4 1/2" disco para corte de concreto, para colocar marco de ángulo metálico de 3/16" x 1 1/2", incluye y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$57.96	m	\$57.96
EXT-21	Pasta para compensar desnivel en firme de concreto, a base de adhesivo rápido gris, promedio de 4 mm, incluye:	\$129.46	M2	\$129.46



	material, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			
EXT-22	Limpieza general, recoger material sobrante de trabajos , envoltura de material, basura, limpieza gruesa, barrido, bajar basura de 6° piso a contenedor, cabina de escombros ubicados en estacionamiento contiguo incluye, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$11.37	M2	\$11.37
EXT-23	Suministro e instalación de muro de tablaroca a una cara con una dimensión de 0.70x2.70m (atrás del tubo de bajada pluvial de 10") incluye: canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución. P.U.O.T.	\$315.05	m	\$315.05
EXT-24	Suministro y instalación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, a cualquier altura, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución. P.U.O.T.	\$345.42	M2	\$345.42
EXT-25	Suministro e instalación de tablaroca a una cara con una dimensión de 0.62x2.70m para cubrir muro de ladrillo en cubículo incluye: canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$282.90	m	\$282.90
EXT-26	Terminación de muros enchapados con tablaroca consistiendo en teipear, resanar, redimix y lijado de tablaroca de una cara en área contigua al site. Incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$61.37	M2	\$61.37
EXT-27	Construcción de cajillo de tablaroca en escuadra para ocultar columna y rematar a muro existente (0.21x0.30x2.97m), canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$408.94	m	\$408.94
EXT-28	Cerrar perforación en tablaroca utilizada para instalación eléctrica provisional, resanado y lijado, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$133.52	LOTE	\$133.52
/EXT-29	Recorte de cancel metálico en sala de juntas en un ancho	\$3,439.89	LOTE	\$3,439.89



de 0.53mx2.83m alto y repartir los fijos a cada costado de la puerta de acceso, para alojar mocheta de tablaroca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

EXT-30	Suministro y colocación de puerta en aluminio G-2 (café oscuro), dimensiones 0.90 x 2.40m, cristal claro 6 mm, chapa de manija, cierra puerta. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$6,657.02	Pza	\$6,657.02
EXT-31	Suministro y colocación de tubería de 3/4" pared delgada, para voz y datos, incluye soportería, coples, curvas, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$94.80	m	\$94.80
EXT-32	Suministro y colocación de tubería tubo plus clase 16 1 1/2" en preparación para sanitarios del 6° piso, (5 inodoros, 1 mingitorio, 2 lavabos, 1 tarja para cocineta, 1 preparación para limpieza)". Incluye: conexiones tales como: yee, codos, tapas, coples, pegamento cemento oatey, material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$620.02	m	\$620.02
EXT-33	Suministro y colocación de puerta de madera, ubicada en área de baño de mujeres, dimensiones de 0.92 m x 2.40 m, fabricadas en: marco de madera de pino, enchapado en triplay de pino, puertas en bastidor de pino enchapada en melamina color blanco mate, bisagras de perno, chapa, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$7,915.00	Pza	\$7,915.00

ATENTAMENTE

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON
JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

C.c.p.- Archivo.
gcn*



CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.

AVE. POLITECNICO NACIONAL 3432
CHIHUAHUA, CHIH.

C.P. 31250

COL QUINTAS DEL SOL
TEL./FAX. (01-614) 418-44-97

CHIHUAHUA, CHIH. A 25 DE MARZO DEL 2019

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

CON RELACION AL CONTRATO DE OBRA NO. 004/2019 RELATIVO A LA OBRA:
TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL
MEXICANO. UBICADO EN LA AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA. (OFICINAS DEL
IMPLAN.)

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO SOLICITAR A REVISION Y EN SU CASO LA
APROBACION DE LOS SIGUIENTES PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS,
ORDENADOS POR LA SUPERVISION DE OBRA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.
EXT01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO DE 9MM. EN ACCESO A SALA DE JUNTAS. DIMENSIONES DE 1.80 MTS X 2.83 MTS. DIVIDIDA EN 2 HOJAS DE 0.90M X 2.40M + UN ANTEPECHO DE 1.80 M X 0.43M INCLUYE MATERIAL : BISAGRA DE PISO, BARRA DE EMPUJE DE ACABADO DE ACERO INOXIDABLE DE 1.50 M, CHAPA DE PISO, HERRAJES, MATERIAL ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZAS	1.00	\$ 31,426.86
EXT02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCCO DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2" ENTRE HERRERIA Y PISO PARA CUBRIR DESNIVEL DE ESTE.	ML	9.22	\$ 136.09
EXT03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA JUNTAS EN UNION DE CANCELERIA DE HERRERIA CON COLUMNAS DE CONCRETO EN SALA DE JUNTAS A BASE DE TAPA LISA DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2"	ML	7.85	\$ 130.00
EXT04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO DE 6 M.M. EN CANCELERIA DE SALA DE JUNTAS Y SITE.	M2	14.34	\$ 879.79
EXT05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL METALICO EN SALA DE JUNTAS. DIMENSIONES DE 7.15 MTS X 2.83 MTS. FABRICADO EN 12 MODULOS DE 0.86 M X 1.20 M. + 6 MODULOS DE 0.86 M X 0.50 M. FABRICADOS EN ANGULO METALICO DE 3/16" X 1 1/4". UNIONES VERTICALES ENTRE MODULOS DE SOLERA DE 1/4" X 2". UNIONES HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/4" X 1 1/2". PTR HORIZONTAL DE 2" X 4" BLANCO ACABADO EN PINTURA ESMALTE BASE AGUA, COLOR NEGRO MATE DE BEHR. NCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 27,734.90
EXT06	PARA RED DE CONTACTOS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA- REGISTRO ELECTRICA FS 2" X 4" PARA: TUBER A DE 3/4" Y/O 1/2" INSTALADA EN : MURO DE TABLAROCA, DE LADRILLO, O ENTRE TUBERIAS COLGADAS DE LA LOSA. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXION Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	61.00	\$ 157.68
EXT07	PARA RED DE ALUMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA- REGISTRO ELECTRICA FS 2" X 4" PARA: TUBER A DE 3/4" Y/O 1/2" INSTALADA EN : MURO DE TABLAROCA, DE LADRILLO, O ENTRE TUBERIAS COLGADAS DE LA LOSA. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXION Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	49.00	\$ 157.68
EXT08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMAFLEX 3X14 DENTRO DE PLAFON, PARA ILUMINACION EN AREA DE SITE PASILLOS Y BAÑOS Y LACTAREO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	59.73	\$ 120.66



CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.

AVE. POLITECNICO NACIONAL 3432
CHIHUAHUA, CHIH.

C.P. 31250

COL QUINTAS DEL SOL
TEL./FAX. (01-614) 418-44-97

EXT09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR LEVITON 5601-W DECORA 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA FSC 2 X 4, PARA TUBERIA DE 3/4" SOBREPUESTA EN MUROS, INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	7.00	\$	176.74
EXT10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE PARA PASO DE ESCALERILLA METALICA DE VOZ Y DATOS, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 26", DIMENSIONES DE 22 CM X 8 CM X 10 CM, CON CEJA DE 1/2", PINTADA AL HORNO EN COLOR BLANCO, INCLUYE APERTURA EN MURO DE TABLAROCA, REVESTIDO DE TABLAROCA, RESANE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	\$	825.92
EXT11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CEDULA 40 DE 2", 1 1/2", CODOS, TEES, COPLES, SUJECIONES, TAQUETES, PARA DESAGUE DE LA TARJA EN LACTAREO, INCLUYE:PERFORACION DE LOSA E INTERCONEXION EN TUBERIA DE 5o PISO EXISTENTE,YEE PARA CONEXION,CODOS,ANDAMIOS,ACCESORIOS,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO RESANES EN AMBOS LADOS DE LOSA Y RETOQUE DE PINTURA EN 5o PISO.	ML	6.70	\$	614.93
EXT12	CORRECCION DE SALIDA DE DRENAJE E HIDRAULICA EN CUARTO DE LIMPIEZA INCLUYE CORTE DE TABLAROCA Y REPOSICION.	PZA	1.00	\$	1,345.72
EXT13	PINTURA ESMALTE EN TUBO Ø 6" DE P.V.C. DE EXTRACTORES EN LOS 2 BAÑOS CON 8.50 ML DE DESARROLLO Y SUS CONEXIONES, INCLUYE: ANDAMIOS Y LIMPIEZA DEL AREA.	ML	8.50	\$	97.27
EXT14	ESPEJO DE DIMENSIONES DE 1.00X0.80M CON MARCO DE ALUMINIO ASENTADO SOBRE MURO DE TABLAROCA.	PZA	2.00	\$	1,775.01
EXT15	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO DE TUBO DE COBRE SUSPENDIDO DE LOSA EN AREA ANEXO ACCESO A SALA DE JUNTAS.	ML	34.50	\$	29.89
EXT16	PERFILAR EXTERIORMENTE CON BASECOAT VANO DONDE SE COLOCO TABLAROCA, DENGlass E INSTALO VENTANA NUEVA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	ML	6.50	\$	98.17
EXT17	PERFILAR INTERIORMENTE CON REDIMIX O YESO VANO DE VENTANA EXISTENTE DE HERRERIA CONTIGUA A LA VENTANA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	ML	6.50	\$	98.20
EXT18	RETIRAR Y CORTAR TUBERIA METALICA CEDULA 40 EN DIAMETROS DE 1", 1 1/2" Y 2", TRASLADARLA DEL PISO 6 AL ESTACIONAMIENTO CONTIGUO A NIVEL DE CALLE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	59.35	\$	40.54
EXT19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 34.83ML DE PERFIL PTC DE 2" X 4" CAL.14, 6 POSTES DE PTR BLANCO DE 2"X2" DE 2.40 M DE ALTURA (14.40ML), ANCLADOS A LOSA DE ENTREPISO, LOS CUALES IRAN OCULTOS EN MUROS DIVISORIOS DE TABLAROCA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	34.83	\$	521.50
EXT20	CORTE EN MURO DE LADRILLO, RECUBIERTO DE YESO, CON MAQUINA DE 4 1/2" DISCO PARA CORTE DE CONCRETO, PARA COLOCAR MARCO DE ANGULO METALICO DE 3/16" X 1 1/2", INCLUYE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	68.03	\$	57.96
EXT21	PASTA PARA COMPENSAR DESNIVEL EN FIRME DE CONCRETO, A BASE DE ADHESIVO RAPID GRIS, PROMEDIO DE 4 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	138.16	\$	129.46
EXT22	LIMPIEZA GENERAL, RECOGER MATERIAL SOBRANTE DE TRABAJOS, ENVOLTURA DE MATERIAL, BASURA, LIMPIEZA GRUESA, BARRIDO, BAJAR BASURA DE 6 PISO A CONTENEDOR, CABINA DE ESCOMBRO UBICADOS EN ESTACIONAMIENTO CONTIGUO INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	637.29	\$	11.37



CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.

AVE. POLITECNICO NACIONAL 3432
CHIHUAHUA, CHIH.

C.P. 31250

COL QUINTAS DEL SOL
TEL./FAX. (01-614) 418-44-97

EXT23	tablaroca a una cara con una dimension de 0.70x2.70m (atrás del tubo de bajada pluvial de 10") incluye: CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	ML	2.70	\$	315.05
EXT24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, A CUALQUIER ALTURA, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	M2	6.68	\$	345.42
EXT25	tablaroca a una cara con una dimension de 0.62x2.70m para cubrir muro de ladrillo en cubiculo incluye: CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	ML	2.70	\$	282.90
EXT26	terminacion de muros enchapados con tablaroca concluyendo en Telpear, resanar, redimix y lijado de tablaroca de una cara en area con figura al site.	M2	7.19	\$	61.37
EXT27	Cajilla de tablaroca en escuadra para ocultar columna y rematar a muro existente (0.21X0.30X2.97M), CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	ML	2.97	\$	408.94
EXT28	cerrar perforacion en tablaroca utilizada para instalacion electrica provisional, RESANADO Y LIJADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$	133.52
EXT29	Recortar cancel metalico en sala de juntas en un ancho de 0.53mx2.83m alto y repartir los fijos a cada costado de la puerta de acceso, para alojar mocheta de tablaroca.	LOTE	1.00	\$	3,439.89
EXT30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN ALUMINIO G-2 (CAFE OSCURO), DIMENSIONES 0.90 X 2.40 MT, CRISTAL CLARO 6 MM, CHAPA DE MANIJA, CIERRA PUERTA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZAS	4.00	\$	6,200.00
EXT31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3/4" PARED DELGADA, PARA VOZ Y DATOS, INCLUYE SOPORTERIA, COPLES, CURVAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	158.24	\$	130.72
EXT32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA TUBO PLUS CLASE 16 1 1/2" EN PREPARACION PARA SANITARIOS DEL 6 PISO, (5 INODOROS, 1 MINGITORIO, 2 LAVABOS, 1 TARJA PARA COCINETA, 1 PREPARACION PARA LIMPIEZA), INCLUYE: CONEXIONES TALES COMO: YEE, CODOS, TAPAS, COPLES, PEGAMENTO CEMENTO OATEY, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	23.68	\$	620.02
EXT33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA, UBICADA EN AREA DE BAÑO DE MUJERES, DIMENSIONES DE 0.92 M X 2.40 M, FABRICADAS EN: MARCO DE MADERA DE PINO, ENCHAPADO EN TRIPLAY DE PINO, PUERTAS EN BASTIDOR DE PINO ENCHAPADA EN MELAMINA COLOR BLANCO MATE, BISAGRAS DE PERNO, CHAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$	7,915.00

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACION.

Arq. Juan Domingo Gonzalez Rodriguez.
Constructora y Supervisora Del Roble S.A. DE C.V.

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT01.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO DE 9MM, EN ACCESO A SALA DE JUNTAS, DIMENSIONES DE 1.80 MTS X 2.83 MTS, DIVIDIDA EN 2 HOJAS DE 0.90M X 2.40M + UN ANTEPECHO DE 1.80 M X 0.43M INCLUYE MATERIAL : BISAGRA DE PISO, BARRA DE EMPUJE DE ACABADO DE ACERO INOXIDABLE DE 1.50 M, CHAPA DE PISO, HERRAJES, MATERIAL ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZAS
Volumen : 1.00
P. U. con Numero : \$ 31,426.86
Importe : \$ 31,426.86

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
CRISTAL TEMPLADO 9MM	CRISTAL TEMPLADO 9MM	M2	5.09000	\$ 1,450.00	\$ 7,380.50
BISAGRA PISO	BISAGRA DE PISO	PZA	2.00000	\$ 2,525.00	\$ 5,050.00
BARRA	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.50M	PZA	4.00000	\$ 1,320.00	\$ 5,280.00
ACERO 1.50					
CHAPA PISO	CHAPA DE PISO	PZA	1.00000	\$ 850.59	\$ 850.59
Total de Materiales					\$ 18,561.09
Mano de Obra					
CUA 002	CUADRILLA 002 (ALUMINERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	5.50000	\$ 1,020.62	\$ 5,613.41
Total de Mano de Obra					\$ 5,613.41

Costo Directo \$ 24,174.50
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 1,692.22
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 3,142.69
Subtotal \$ 29,009.41
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 29,009.41
Utilidad (10.00%) \$ 2,417.45
Precio Unitario \$ 31,426.86

** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 86/100 M.N. **

OK ✓

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT02.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2" ENTRE HERRERIA Y PISO
PARA CUBRIR DESNIVEL DE ESTE.

Unidad : ML
Volumen : 9.22
P. U. con Numero : \$ 136.09
Importe : \$ 1,254.75

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
ZOCLO ALUM NEG	ZOCLO DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2"	ML	1.00000	\$ 71.00	\$ 71.00
Total de Materiales					\$ 71.00
Mano de Obra					
CUA 002	CUADRILLA 002 (ALUMINERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03300	\$ 1,020.62	\$ 33.68
Total de Mano de Obra					\$ 33.68

Costo Directo \$ 104.68
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 7.33
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 13.61
Subtotal \$ 125.62
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 125.62
Utilidad (10.00%) \$ 10.47
Precio Unitario \$ 136.09

** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. **

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT03.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS EN UNION DE CANCELERIA DE HERRERIA CON
COLUMNAS DE CONCRETO EN SALA DE JUNTAS A BASE DE TAPA LISA DE ALUMINIO NEGRO DE 1
1/2"

Unidad : ML
Volumen : 7.85
P. U. con Numero : \$ 130.00
Importe : \$ 1,020.50

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
SOLERA	SOLERA LISA DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2"	ML	1.00000	\$ 65.22	\$ 65.22
ALUM 1 1/2					
SILICON	SILICON	TUBO	0.02500	\$ 44.10	\$ 1.10
Total de Materiales					\$ 66.32
Mano de Obra					
CUA 002	CUADRILLA 002 (ALUMINERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03300	\$ 1,020.62	\$ 33.68
Total de Mano de Obra					\$ 33.68

Costo Directo \$ 100.00
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 7.00
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 13.00
Subtotal \$ 120.00
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 120.00
Utilidad (10.00%) \$ 10.00
Precio Unitario \$ 130.00

**** CIENTO TREINTA PESOS 00/100 M.N. ****

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT04.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO DE 6 M.M. EN CANCELERIA DE SALA DE JUNTAS Y SITE.

Unidad : M2
Volumen : 14.34
P. U. con Numero : \$ 879.79
Importe : \$ 12,616.19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
CRISTAL CLARO 6MM	CRISTAL CLARO DE 6MM	M2	1.00000	\$ 517.25	\$ 517.25
SILICON	SILICON	TUBO	0.25000	\$ 44.10	\$ 11.03
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.50000	\$ 19.50	\$ 9.75
Total de Materiales					\$ 538.03
Mano de Obra					
CUA 002	CUADRILLA 002 (ALUMINERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.07741	\$ 1,020.62	\$ 79.01
Total de Mano de Obra					\$ 79.01
Auxiliares					
ELEVACION ANDAMIOS	SUBIR Y BAJAR ANDAMIOS HASTA SEXTO NIVEL A UNA ALTURA DE 25M	SECCION	0.50000	\$ 119.44	\$ 59.72
Total de Auxiliares					\$ 59.72

Costo Directo \$ 676.76
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 47.37
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 87.98
Subtotal \$ 812.11
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 812.11
Utilidad (10.00%) \$ 67.68
Precio Unitario \$ 879.79

** OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432,
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT05.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL METALICO EN SALA DE JUNTAS, DIMENSIONES DE 7.15 MTS X 2.83 MTS, FABRICADO EN 12 MODULOS DE 0.86 M X 1.20 M, + 6 MODULOS DE 0.86 M X 0.50 M, FABRICADOS EN ANGULO METALICO DE 3/16" X 1 1/4", UNIONES VERTICALES ENTRE MODULOS DE SOLERA DE 1/4" X 2", UNIONES HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/4" X 1 1/2", PTR HORIZONTAL DE 2" X 4" BLANCO ACABADO EN PINTURA ESMALTE BASE AGUA, COLOR NEGRO MATE DE BEHR, NCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZA
Volumen : 1.00
P. U. con Numero : \$ 27,734.90
Importe : \$ 27,734.90

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PINTURA	PINTURA ESMALTE ALKIDAL	LT	8.00000	\$ 95.50	\$ 764.00
ALKIDAL					
ACRILASTIC	ACRILASTIC	CARTUCHO	2.00000	\$ 44.83	\$ 89.66
Total de Materiales					\$ 853.66
Mano de Obra					
CUA 010	CUADRILLA 010 (PINTOR + AYUDANTE + CABO)	JOR	2.00000	\$ 947.40	\$ 1,894.80
Total de Mano de Obra					\$ 1,894.80
Auxiliares					
HAB ACERO	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO H-50 (P.T.R, P.E.R,	KG	279.28000	\$ 66.55	\$ 18,586.08
H-50	ANGULOS, P.T.C, POLIN MONTEN)				
Total de Auxiliares					\$ 18,586.08

Costo Directo \$ 21,334.54
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 1,493.42
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 2,773.49
Subtotal \$ 25,601.45
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 25,601.45
Utilidad (10.00%) \$ 2,133.45
Precio Unitario \$ 27,734.90

**** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. ****

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

**OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)**

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT06.

PARA RED DE CONTACTOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA- REGISTRO ELECTRICA FS 2" X 4"
PARA: TUBERIA DE 3/4" Y/O 1/2" INSTALADA EN : MURO DE TABLAROCA, DE LADRILLO, O ENTRE
TUBERIAS COLGADAS DE LA LOSA. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXION Y PRUEBAS Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZA
Volumen : 61.00
P. U. con Numero : \$ 157.68
Importe : \$ 9,618.48

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
CAJA FS	CAJA TIPO FS 2" X 4"	PZA	1.00000	\$ 70.78	\$ 70.78
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.50000	\$ 19.50	\$ 9.75
Total de Materiales					\$ 80.53
Mano de Obra					
CUA 006	CUADRILLA 006 (ELECTRICISTA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.04000	\$ 1,018.95	\$ 40.76
Total de Mano de Obra					\$ 40.76

Costo Directo \$ 121.29
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 8.49
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 15.77
Subtotal \$ 145.55
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 145.55
Utilidad (10.00%) \$ 12.13
Precio Unitario \$ 157.68

**** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. ****

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT07.

PARA RED DE ALUMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA- REGISTRO ELECTRICA FS 2" X 4"
PARA: TUBERIA DE 3/4" Y/O 1/2" INSTALADA EN : MURO DE TABLAROCA, DE LADRILLO, O ENTRE
TUBERIAS COLGADAS DE LA LOSA. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXION Y PRUEBAS Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZA
Volumen : 49.00
P. U. con Numero : \$ 157.68
Importe : \$ 7,726.32

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
CAJA FS	CAJA TIPO FS 2" X 4"	PZA	1.00000	\$ 70.78	\$ 70.78
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.50000	\$ 19.50	\$ 9.75
Total de Materiales					\$ 80.53
Mano de Obra					
CUA 006	CUADRILLA 006 (ELECTRICISTA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.04000	\$ 1,018.95	\$ 40.76
Total de Mano de Obra					\$ 40.76

Costo Directo \$ 121.29
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 8.49
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 15.77
Subtotal \$ 145.55
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 145.55
Utilidad (10.00%) \$ 12.13
Precio Unitario \$ 157.68

** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT08.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMAFLEX 3X14 DENTRO DE PLAFON PROVISIONALMENTE, PARA ILUMINACION EN AREA DE SITE PASILLOS Y BAÑOS Y LACTAREO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : ML
Volumen : 59.73
P. U. con Numero : \$ 120.66
Importe : \$ 7,207.02

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
CABLE	CABLE ARMOFLEX 3X14	ML	1.05000	\$ 62.55	\$ 65.68
ARMOFLEX					
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.08500	\$ 19.50	\$ 1.66
Total de Materiales					\$ 67.34
Mano de Obra					
CUA 006	CUADRILLA 006 (ELECTRICISTA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02500	\$ 1,018.95	\$ 25.47
Total de Mano de Obra					\$ 25.47

Costo Directo \$ 92.81
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 6.50
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 12.07
Subtotal \$ 111.38
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 111.38
Utilidad (10.00%) \$ 9.28
Precio Unitario \$ 120.66

** CIENTO VEINTE PESOS 66/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT09.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR LEVITON 5601-W DECORA 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA FSC 2 X 4, PARA TUBERIA DE 3/4" SOBREPUESTA EN MUROS . INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZA
Volumen : 7.00
P. U. con Numero : \$ 176.74
Importe : \$ 1,237.18

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
APAGADOR LEVITON	APAGADOR LEVITON 5601-W DECORA 110V	PZA	1.00000	\$ 85.00	\$ 85.00
Total de Materiales					\$ 85.00
Mano de Obra					
CUA 006	CUADRILLA 006 (ELECTRICISTA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.05000	\$ 1,018.95	\$ 50.95
Total de Mano de Obra					\$ 50.95

Costo Directo	\$	135.95
Indirectos de Oficina (7.00%)	\$	9.52
Indirectos de Campo (13.00%)	\$	17.67
Subtotal	\$	163.14
Costo Financiero (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	163.14
Utilidad (10.00%)	\$	13.60
Precio Unitario	\$	176.74

** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE .V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT10.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE PARA PASO DE ESCALERILLA METALICA DE VOZ Y DATOS, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 26", DIMENSIONES DE 22 CM X 8 CM X 10 CM, CON CEJA DE 1/2 ", PINTADA AL HORNO EN COLOR BLANCO, INCLUYE APERTURA EN MURO DE TABLAROCA, REVESTIDO DE TABLAROCA, RESANE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZA
Volumen : 5.00
P. U. con Numero : \$ 825.92
Importe : \$ 4,129.60

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
NIPLE PASO VD	NIPLE PARA PASO DE ESCALERILLA METALICA DE VOZ Y DATOS, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 26", DIMENSIONES DE 22 CM X 8 CM X 10 CM, CON CEJA DE 1/2 ", PINTADA AL HORNO EN COLOR BLANCO	PZA	1.00000	\$ 410.00	\$ 410.00
PERFACINTA	PERFACINTA	ML	0.70000	\$ 1.40	\$ 0.98
REDIMIX PREPARADO	REDIMIX PREPARADO	KG	0.50000	\$ 6.10	\$ 3.05
Total de Materiales					\$ 414.03
Mano de Obra					
CUA 006	CUADRILLA 006 (ELECTRICISTA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.08300	\$ 1,018.95	\$ 84.57
CUA 013	CUADRILLA 013 (TABLARQUERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.12500	\$ 1,093.84	\$ 136.73
Total de Mano de Obra					\$ 221.30

Costo Directo	\$	635.33
Indirectos de Oficina (7.00%)	\$	44.47
Indirectos de Campo (13.00%)	\$	82.59
Subtotal	\$	762.39
Costo Financiero (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	762.39
Utilidad (10.00%)	\$	63.53
Precio Unitario	\$	825.92

** OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 92/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto						
Clave: EXT11.						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CEDULA 40 DE 2", 1 1/2", CODOS, TEES, COPLES, SUJECIONES, TAQUETES, PARA TARJA EN LACTAREO, INCLUYE PERFORACION DE LOSA E INTERCONEXION EN TUBERIA DE 5o PISO,INCLUYE: MATERIAL,MANO DE OBRA, HERRAMIETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				Unidad :	ML	
				Volumen :	6.70	
				P. U. con Numero :	\$	614.93
				Importe :	\$	4,120.03
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
Materiales						
TUBO PVC SAN 50	TUBO PVC SANITARIO DE NORMA DE 50MM	ML	1.03000	\$ 54.94	\$	56.59
RED PVC 50-38	REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO DE 50 MM A 38 MM	PZA	0.14925	\$ 25.40	\$	3.79
TUBO PVC SAN 38	TUBO PVC SANITARIO DE NORMA DE 38MM	ML	1.11940	\$ 45.30	\$	50.71
COPLE PVC SAN 38	COPLE DE PVC SANITARIO DE 38 MM	PZA	0.44776	\$ 18.93	\$	8.48
CODO PVC SAN 38	CODO DE PVC SANITARIO DE 38 MM	PZA	0.44776	\$ 20.10	\$	9.00
PEGAMENTO PVC	PEGAMENTO PARA PVC	LT	0.00895	\$ 266.07	\$	2.38
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.29851	\$ 19.50	\$	5.82
Total de Materiales					\$	136.77
Mano de Obra						
CUA 014	CUADRILLA 014 (PLOMERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.29327	\$ 1,020.62	\$	299.32
Total de Mano de Obra					\$	299.32
Equipo						
ROTO MARTILLO	ROTO MARTILLO DEMOLEDOR HITACHI MODELO H85 CON POTENCIA DE 1010W	HORA	0.48320	\$ 39.55	\$	19.11
Total de Equipo					\$	19.11
Auxiliares						
ELEVACION ANDAMIOS	SUBIR Y BAJAR ANDAMIOS HASTA SEXTO NIVEL A UNA ALTURA DE 25M	SECCION	0.14925	\$ 119.44	\$	17.83
Total de Auxiliares					\$	17.83

Costo Directo	\$	473.03
Indirectos de Oficina (7.00%)	\$	33.11
Indirectos de Campo (13.00%)	\$	61.49
Subtotal	\$	567.63
Costo Financiero (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	567.63
Utilidad (10.00%)	\$	47.30
Precio Unitario	\$	614.93

** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

**OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)**

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT12.

CORRECCION DE SALIDA DE DRENAJE E HIDRAULICA EN CUARTO DE LIMPIEZA INCLUYE CORTE DE TABLAROCA Y REPOSICION.

Unidad : PZA
Volumen : 1.00
P. U. con Numero : \$ 1,345.72
Importe : \$ 1,345.72

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
TUBO PLUS 13 MM	TUBERIA TUBOPLUS CLASE 16 DE 13MM (1/2"Ø).	ML	1.00000	\$ 11.47	\$ 11.47
COPLER PLUS 13 MM	COPLER TUBOPLUS CLASE 16 DE 13MM (1/2"Ø).	PZA	1.00000	\$ 2.71	\$ 2.71
CODO PLUS 13 MM	CODO TUBOPLUS CLASE 16 DE 13MM (1/2"Ø).	PZA	1.00000	\$ 2.29	\$ 2.29
CONECTOR PLUS 13 MM	CONECTOR TUBOPLUS CLASE 16 DE 13 MM (1/2"Ø).	PZA	1.00000	\$ 28.78	\$ 28.78
TUBO PVC SAN 38	TUBO PVC SANITARIO DE NORMA DE 38MM	ML	1.00000	\$ 45.30	\$ 45.30
PEGAMENTO PVC	PEGAMENTO PARA PVC	LT	0.10000	\$ 266.07	\$ 26.61
COPLER PVC SAN 38	COPLER DE PVC SANITARIO DE 38 MM	PZA	1.00000	\$ 18.93	\$ 18.93
CODO PVC SAN 38	CODO DE PVC SANITARIO DE 38 MM	PZA	1.00000	\$ 20.10	\$ 20.10
Total de Materiales					\$ 156.19
Mano de Obra					
CUA 014	CUADRILLA 014 (PLOMERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.64480	\$ 1,020.62	\$ 658.10
Total de Mano de Obra					\$ 658.10
Auxiliares					
MURO TR 2C	MURO 1 CARA A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	1.00000	\$ 220.88	\$ 220.88
Total de Auxiliares					\$ 220.88

Costo Directo \$ 1,035.17
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 72.46
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 134.57
Subtotal \$ 1,242.20
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 1,242.20
Utilidad (10.00%) \$ 103.52
Precio Unitario \$ 1,345.72

** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Clave: EXT13.
PINTURA ESMALTE EN TUBO Ø 6" DE P.V.C. DE EXTRACTORES EN LOS 2 BAÑOS CON 8.50 ML DE
DESARROLLO Y SUS CONEXIONES

Unidad : ML
Volumen : 8.50
P. U. con Numero : \$ 97.27
Importe : \$ 826.80

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PINTURA	PINTURA ESMALTE ALKIDAL	LT	0.47059	\$ 95.50	\$ 44.94
ALKIDAL					
PRIMER	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.11765	\$ 47.35	\$ 5.57
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.05294	\$ 19.50	\$ 1.03
Total de Materiales					\$ 51.54
Mano de Obra					
CUA 010	CUADRILLA 010 (PINTOR + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02353	\$ 947.40	\$ 22.29
Total de Mano de Obra					\$ 22.29
Equipo					
COMPRESOR	AVISPA PARA PINTURA KRAUSE BECKER SIN AIRE MODELO 68001 CON	HORA	0.02800	\$ 35.20	\$ 0.99
PINT	CAPACIDAD DE 5/8" H.P.				
Total de Equipo					\$ 0.99

Costo Directo \$ 74.82
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 5.24
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 9.73
Subtotal \$ 89.79
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 89.79
Utilidad (10.00%) \$ 7.48
Precio Unitario \$ 97.27

** NOVENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

**OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)
ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS**

Concepto

Especificación: EXT14.
ESPEJO DE DIMENSIONES DE 1.00X0.80M CON MARCO DE ALUMINIO ASENTADO SOBRE MURO DE
TABLAROCA.

Unidad : PZA
Volumen : 2.00
P. U. con Numero : \$ 1,775.01
Importe : \$ 3,550.02

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
ESPEJO 1.00X0.80	ESPEJO DE DIMENSIONES DE 1.00X0.80M CON MARCO DE ALUMINIO	PZA	1.00000	\$ 1,110.23	\$ 1,110.23
Total de Materiales					\$ 1,110.23
Mano de Obra					
CUA 002	CUADRILLA 002 (ALUMINERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.25000	\$ 1,020.62	\$ 255.16
Total de Mano de Obra					\$ 255.16

Costo Directo \$ 1,365.39
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 95.58
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 177.50
Subtotal \$ 1,638.47
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 1,638.47
Utilidad (10.00%) \$ 136.54

Precio Unitario \$ 1,775.01

** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT15.
PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO DE TUBO DE COBRE SUSPENDIDO DE LOSA EN AREA ANEXO
ACCESO A SALA DE JUNTAS.

Unidad : ML
Volumen : 34.50
P. U. con Numero : \$ 29.89
Importe : \$ 1,031.21

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PINTURA	PINTURA ESMALTE ALKIDAL	LT	0.12500	\$ 95.50	\$ 11.94
ALKIDAL					
PRIMER	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.03333	\$ 47.35	\$ 1.58
Total de Materiales					\$ 13.52
Mano de Obra					
CUA 010	CUADRILLA 010 (PINTOR + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.01000	\$ 947.40	\$ 9.47
Total de Mano de Obra					\$ 9.47

Costo Directo \$ 22.99
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 1.61
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 2.99
Subtotal \$ 27.59
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 27.59
Utilidad (10.00%) \$ 2.30
Precio Unitario \$ 29.89

** VEINTINUEVE PESOS 89/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT16.
PERFILAR EXTERIORMENTE CON BASECOAT VANO DONDE SE COLOCO TABLAROCA, DENGlass E
INSTALO VENTANA NUEVA DE ALUMINIO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.

Unidad : ML
Volumen : 6.50
P. U. con Numero : \$ 98.17
Importe : \$ 638.11

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
BASECOAT	BASECOAT	KG	4.60000	\$ 10.47	\$ 48.16
Total de Materiales					\$ 48.16
Mano de Obra					
CUA 013	CUADRILLA 013 (TABLARQUERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02500	\$ 1,093.84	\$ 27.35
Total de Mano de Obra					\$ 27.35

Costo Directo \$ 75.51
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 5.29
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 9.82
Subtotal \$ 90.62
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 90.62
Utilidad (10.00%) \$ 7.55
Precio Unitario \$ 98.17

**** NOVENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. ****

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT17.
PERFILAR INTERIORMENTE CON REDIMIX O YESO VANO DE VENTANA EXISTENTE DE HERRERIA
CONTIGUA A LA VENTANA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.

Unidad : ML
Volumen : 6.50
P. U. con Numero : \$ 98.20
Importe : \$ 638.30

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
REDIMIX	REDIMIX PREPARADO	KG	7.90000	\$ 6.10	\$ 48.19
PREPARADO					\$ 48.19
Total de Materiales					
Mano de Obra					
CUA 013	CUADRILLA 013 (TABLAROQUERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02500	\$ 1,093.84	\$ 27.35
Total de Mano de Obra					\$ 27.35

Costo Directo \$ 75.54
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 5.29
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 9.82
Subtotal \$ 90.65
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 90.65
Utilidad (10.00%) \$ 7.55
Precio Unitario \$ 98.20

**** NOVENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. ****

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT18.

RETIRAR Y CORTAR TUBERIA METALICA CEDULA 40 EN DIAMETROS DE 1", 1 1/2" Y 2",
TRASLADARLA DEL PISO 6 AL ESTACIONAMIENTO CONTIGUO A NIVEL DE CALLE, INCLUYE MANO
DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : ML
Volumen : 59.35
P. U. con Numero : \$ 40.54
Importe : \$ 2,406.05

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.15000	\$ 19.50	\$ 2.93
Total de Materiales					\$ 2.93
Mano de Obra					
CUA 016	CUADRILLA 016 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02222	\$ 1,020.62	\$ 22.68
Total de Mano de Obra					\$ 22.68
Equipo					
PULIDORA	PULIDORA DE DISCO MARCA WAKER MODELO D28491 DE 15AMP Y	HORA	0.10000	\$ 55.82	\$ 5.58
CORTE	800 RPM				
Total de Equipo					\$ 5.58

Costo Directo \$ 31.19
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 2.18
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 4.05
Subtotal \$ 37.42
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 37.42
Utilidad (10.00%) \$ 3.12
Precio Unitario \$ 40.54

** CUARENTA PESOS 54/100 M.N. **

012

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432,
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT19.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE 34.83ML DE PERFIL PTC DE 2" X 4" CAL.14 , 6 POSTES DE PTR BLANCO DE 2"X2" DE 2.40 M DE ALTURA (14.40ML), ANCLADOS A LOSA DE ENTREPISO, LOS CUALES IRAN OCULTOS EN MUROS DIVISORIOS DE TABLAROCA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : ML
Volumen : 34.83
P. U. con Numero : \$ 521.50
Importe : \$ 18,163.84

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.10000	\$ 19.50	\$ 1.95
Total de Materiales					\$ 1.95
Auxiliares					
HAB ACERO	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO H-50 (P.T.R, P.E.R,	KG	5.99850	\$ 66.55	\$ 399.20
H-50	ANGULOS, P.T.C, POLIN MONTEN)				\$ 399.20
Total de Auxiliares					\$ 399.20

Costo Directo \$ 401.15
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 28.08
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 52.15
Subtotal \$ 481.38
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 481.38
Utilidad (10.00%) \$ 40.12
Precio Unitario \$ 521.50

** QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 50/100 M.N. **

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT20.

CORTE EN MURO DE LADRILLO, RECUBIERTO DE YESO, CON MAQUINA DE 4 1/2" DISCO PARA
CORTE DE CONCRETO, PARA COLOCAR MARCO DE ANGULO METALICO DE 3/16" X 1 1/2", INCLUYE Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : ML
Volumen : 68.03
P. U. con Numero : \$ 57.96
Importe : \$ 3,943.02

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03000	\$ 1,020.62	\$ 30.62
Total de Mano de Obra					\$ 30.62
Equipo					
PULIDORA	PULIDORA DE DISCO MARCA WAKER MODELO D28491 DE 15AMP Y	HORA	0.25000	\$ 55.82	\$ 13.96
CORTE	800 RPM				
Total de Equipo					\$ 13.96

Costo Directo \$ 44.58
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 3.12
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 5.80
Subtotal \$ 53.50
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 53.50
Utilidad (10.00%) \$ 4.46
Precio Unitario \$ 57.96

** CINCUENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432,
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT21.

PASTA PARA COMPENSAR DESNIVEL EN FIRME DE CONCRETO, A BASE DE ADHESIVO RAPID GRIS,
PROMEDIO DE 4 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCION

Unidad :	M2
Volumen :	138.16
P. U. con Numero :	\$ 129.46
Importe :	\$ 17,886.19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
ADHESIVO GRIS	ADHESIVO GRIS RAPIDO (SACO CON 20KG)	KG	4.80000	\$ 6.50	\$ 31.20
Total de Materiales					\$ 31.20
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.06700	\$ 1,020.62	\$ 68.38
Total de Mano de Obra					\$ 68.38

Costo Directo	\$	99.58
Indirectos de Oficina (7.00%)	\$	6.97
Indirectos de Campo (13.00%)	\$	12.95
Subtotal	\$	119.50
Costo Financiero (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	119.50
Utilidad (10.00%)	\$	9.96
Precio Unitario	\$	129.46

** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 46/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Clave: EXT22.

LIMPIEZA GENERAL, RECOGER MATERIAL SOBRANTE DE TRABAJOS, ENVOLTURA DE MATERIAL, BASURA, LIMPIEZA GRUESA, BARRIDO, BAJAR BASURA DE 6 PISO A CONTENEDOR, CABINA DE ESCOMBRO UBICADOS EN ESTACIONAMIENTO CONTIGUO INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : M2
Volumen : 637.29
P. U. con Numero : \$ 11.37
Importe : \$ 7,245.99

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 001	CUADRILLA 001 (AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02198	\$ 398.13	\$ 8.75
Total de Mano de Obra					\$ 8.75

Costo Directo	\$	8.75
Indirectos de Oficina (7.00%)	\$	0.61
Indirectos de Campo (13.00%)	\$	1.14
Subtotal	\$	10.50
Costo Financiero (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	10.50
Utilidad (10.00%)	\$	0.87
Precio Unitario	\$	11.37

** ONCE PESOS 37/100 M.N. **

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT23.

tablaroca a una cara con una dimencion de 0.70x2.70m (atrás del tubo de bajada pluvial de 10") incluye:
CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE
MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.

Unidad : ML
Volumen : 2.70
P. U. con Numero : \$ 315.03
Importe : \$ 850.58

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
POSTE 3 5/8" C26	POSTE DE LAMINA GALVANIZADA 3 5/8" CALIBRE 26	ML	2.10000	\$ 12.40	\$ 26.04
CANAL 3 5/8" C26	CANAL DE AMARRE DE LAMINA GALVANIZADA 3 5/8" CALIBRE 26	ML	0.90000	\$ 11.07	\$ 9.96
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.10000	\$ 19.50	\$ 1.95
ANCLA-FULMINANTE 1/4	ANCLA CON FULMINANTE DE 1/4"	JGO	3.00000	\$ 2.25	\$ 6.75
PERFACINTA	PERFACINTA	ML	4.00000	\$ 1.40	\$ 5.60
REDIMIX PREPARADO	REDIMIX PREPARADO	KG	1.30000	\$ 6.10	\$ 7.93
MADERA PINO	MADERA DE PINO	PT	0.35000	\$ 12.50	\$ 4.38
ESQUINERO METALICO	ESQUINERO METALICO	ML	1.00000	\$ 8.25	\$ 8.25
TABLAROCA 1/2	TABLAROCA DE 1/2"	M2	1.50000	\$ 39.80	\$ 59.70
TORNILLO TABLAROCA	TORNILLO TABLAROCA 1"	PZA	24.00000	\$ 0.10	\$ 2.40
Total de Materiales					\$ 132.96
Mano de Obra					
CUA 013	CUADRILLA 013 (TABLAROQUERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.10000	\$ 1,093.84	\$ 109.38
Total de Mano de Obra					\$ 109.38

Costo Directo \$ 242.34
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 16.96
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 31.50
Subtotal \$ 290.80
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 290.80
Utilidad (10.00%) \$ 24.23
Precio Unitario \$ 315.03

** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 03/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT24.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, A CUALQUIER ALTURA, CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCIÓN.

Unidad : M2
Volumen : 6.68
P. U. con Numero : \$ 345.42
Importe : \$ 2,307.41

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
POSTE 3 5/8" C26	POSTE DE LAMINA GALVANIZADA 3 5/8" CALIBRE 26	ML	2.10000	\$ 12.40	\$ 26.04
CANAL 3 5/8" C26	CANAL DE AMARRE DE LAMINA GALVANIZADA 3 5/8" CALIBRE 26	ML	0.90000	\$ 11.07	\$ 9.96
ANDAMIO	ANDAMIO METÁLICO	DIA	0.10000	\$ 19.50	\$ 1.95
ANCLA-FULMINANTE 1/4	ANCLA CON FULMINANTE DE 1/4"	JGO	3.00000	\$ 2.25	\$ 6.75
PERFACINTA	PERFACINTA	ML	2.20000	\$ 1.40	\$ 3.08
REDIMIX PREPARADO	REDIMIX PREPARADO	KG	1.80000	\$ 6.10	\$ 10.98
MADERA PINO	MADERA DE PINO	PT	0.41000	\$ 12.50	\$ 5.13
ESQUINERO METÁLICO	ESQUINERO METÁLICO	ML	0.30000	\$ 8.25	\$ 2.48
TABLAROCA 1/2	TABLAROCA DE 1/2"	M2	2.20000	\$ 39.80	\$ 87.56
TORNILLO TABLAROCA	TORNILLO TABLAROCA 1"	PZA	24.00000	\$ 0.10	\$ 2.40
Total de Materiales					\$ 156.33
Mano de Obra					
CUA 013	CUADRILLA 013 (TABLARQUERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.10000	\$ 1,093.84	\$ 109.38
Total de Mano de Obra					\$ 109.38

Costo Directo \$ 265.71
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 18.60
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 34.54
Subtotal \$ 318.85
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 318.85
Utilidad (10.00%) \$ 26.57
Precio Unitario \$ 345.42

** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT25.
tablaroca a una cara con una dimencion de 0.62x2.70m para cubrir muro de ladrillo en cubiculo incluye:
CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE
MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.

Unidad : ML
Volumen : 2.70
P. U. con Numero : \$ 282.90
Importe : \$ 763.83

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
POSTE 3 5/8" C26	POSTE DE LAMINA GALVANIZADA 3 5/8" CALIBRE 26	ML	2.10000	\$ 12.40	\$ 26.04
CANAL 3 5/8" C26	CANAL DE AMARRE DE LAMINA GALVANIZADA 3 5/8" CALIBRE 26	ML	1.00000	\$ 11.07	\$ 11.07
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.10000	\$ 19.50	\$ 1.95
ANCLA-FULMINANTE 1/4	ANCLA CON FULMINANTE DE 1/4"	JGO	3.00000	\$ 2.25	\$ 6.75
PERFACINTA	PERFACINTA	ML	3.00000	\$ 1.40	\$ 4.20
REDIMIX PREPARADO	REDIMIX PREPARADO	KG	1.30000	\$ 6.10	\$ 7.93
MADERA PINO	MADERA DE PINO	PT	0.56000	\$ 12.50	\$ 7.00
ESQUINERO METALICO	ESQUINERO METALICO	ML	2.00000	\$ 8.25	\$ 16.50
TABLAROCA 1/2	TABLAROCA DE 1/2"	M2	1.30000	\$ 39.80	\$ 51.74
TORNILLO TABLAROCA	TORNILLO TABLAROCA 1"	PZA	24.00000	\$ 0.10	\$ 2.40
Total de Materiales					\$ 135.58
Mano de Obra					
CUA 013	CUADRILLA 013 (TABLAROQUERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.07500	\$ 1,093.84	\$ 82.04
Total de Mano de Obra					\$ 82.04

Costo Directo \$ 217.62
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 15.23
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 28.29
Subtotal \$ 261.14
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 261.14
Utilidad (10.00%) \$ 21.76
Precio Unitario \$ 282.90

** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT26.
terminacion de muros enchapados con tablaroca concistiendo en Teipear, resanar, redimix y lijado de tablaroca
de una cara en area contigua al site.

Unidad : M2
Volumen : 7.19
P. U. con Numero : \$ 61.37
Importe : \$ 441.25

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.10000	\$ 19.50	\$ 1.95
PERFACINTA	PERFACINTA	ML	3.00000	\$ 1.40	\$ 4.20
REDIMIX	REDIMIX PREPARADO	KG	1.80000	\$ 6.10	\$ 10.98
PREPARADO					
Total de Materiales					\$ 17.13
Mano de Obra					
CUA 013	CUADRILLA 013 (TABLAROQUERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02750	\$ 1,093.84	\$ 30.08
Total de Mano de Obra					\$ 30.08

Costo Directo \$ 47.21
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 3.30
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 6.14
Subtotal \$ 56.65
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 56.65
Utilidad (10.00%) \$ 4.72
Precio Unitario \$ 61.37

** SESENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432,
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)
ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT27.

Cajillo de tablaroca en escuadra para ocultar columna y rematar a muro existente (0.21X0.30X2.97M).
CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE
MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.

Unidad : ML
Volumen : 2.97
P. U. con Numero : \$ 408.94
Importe : \$ 1,214.55

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
POSTE 3 5/8" C26	POSTE DE LAMINA GALVANIZADA 3 5/8" CALIBRE 26	ML	2.10000	\$ 12.40	\$ 26.04
CANAL 3 5/8" C26	CANAL DE AMARRE DE LAMINA GALVANIZADA 3 5/8" CALIBRE 26	ML	1.00000	\$ 11.07	\$ 11.07
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.10000	\$ 19.50	\$ 1.95
ANCLA-FULMINANTE 1/4	ANCLA CON FULMINANTE DE 1/4"	JGO	3.00000	\$ 2.25	\$ 6.75
PERFACINTA	PERFACINTA	ML	3.00000	\$ 1.40	\$ 4.20
REDIMIX PREPARADO	REDIMIX PREPARADO	KG	1.30000	\$ 6.10	\$ 7.93
MADERA PINO	MADERA DE PINO	PT	0.56000	\$ 12.50	\$ 7.00
ESQUINERO METALICO	ESQUINERO METALICO	ML	2.00000	\$ 8.25	\$ 16.50
TABLAROCA 1/2	TABLAROCA DE 1/2"	M2	1.40000	\$ 39.80	\$ 55.72
TORNILLO TABLAROCA	TORNILLO TABLAROCA 1"	PZA	24.00000	\$ 0.10	\$ 2.40
Total de Materiales					\$ 139.56
Mano de Obra					
CUA 013	CUADRILLA 013 (TABLAROQUERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.16000	\$ 1,093.84	\$ 175.01
Total de Mano de Obra					\$ 175.01

Costo Directo \$ 314.57
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 22.02
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 40.89
Subtotal \$ 377.48
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 377.48
Utilidad (10.00%) \$ 31.46
Precio Unitario \$ 408.94

** CUATROCIENTOS OCHO PESOS 94/100 M.N. **

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432,
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT28.
cerrar perforacion en tablaroca utilizada para instalacion electrica provisional, RESANADO Y LIJADO,
INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA
EJECUCION.

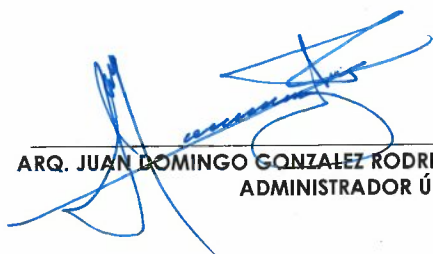
Unidad : LOTE
Volumen : 1.00
P. U. con Numero : \$ 133.52
Importe : \$ 133.52

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Auxiliares					
MURO TR 2C	MURO 1 CARA A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	0.46500	\$ 220.88	\$ 102.71
Total de Auxiliares					\$ 102.71

Costo Directo \$ 102.71
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 7.19
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 13.35
Subtotal \$ 123.25
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 123.25
Utilidad (10.00%) \$ 10.27
Precio Unitario \$ 133.52

**** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. ****

OK


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT29.

Recortar cancel metalico en sala de juntas en un ancho de 0.53mx2.83m alto y repartir los fijos a cada costado de la puerta de acceso, para alojar mocheta de tablaroca.

Unidad : LOTE
Volumen : 1.00
P. U. con Numero : \$ 3,439.89
Importe : \$ 3,439.89

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	2.00000	\$ 19.50	\$ 39.00
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 DE 1/8" DE DIAMETRO	KG	0.70000	\$ 34.59	\$ 24.21
Total de Materiales					\$ 63.21
Mano de Obra					
CUA 016	CUADRILLA 016 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	2.00000	\$ 1,020.62	\$ 2,041.24
Total de Mano de Obra					\$ 2,041.24
Equipo					
PULIDORA CORTE	PULIDORA DE DISCO MARCA WAKER MODELO D28491 DE 15AMP Y 800 RPM	HORA	4.00000	\$ 55.82	\$ 223.28
SOLDADORA 230 A	SOLDADORA MARCA CRAFTSMAN MODELO 113201250 DE 230AMP CON MOTOR DIESEL	HORA	2.00000	\$ 159.17	\$ 318.34
Total de Equipo					\$ 541.62

Costo Directo \$ 2,646.07
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 185.22
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 343.99
Subtotal \$ 3,175.28
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 3,175.28
Utilidad (10.00%) \$ 264.61
Precio Unitario \$ 3,439.89

**** TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. ****

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT30.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN ALUMINIO G-2 (CAFE OSCURO), DIMENSIONES 0.90 X 2.40 MT, CRISTAL CLARO 6 MM, CHAPA DE MANIJA, CIERRA PUERTA, , INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZAS
Volumen : 4.00
P. U. con Numero : \$ 6,200.00
Importe : \$ 24,800.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PUERTA 6.1.6	PUERTA METALICA DIMENSIONES 0.90 X 2.40 MT	PZA	1.00000	\$ 2,018.40	\$ 2,018.40
CRISTAL CLARO 6MM	CRISTAL CLARO DE 6MM	M2	2.05000	\$ 517.25	\$ 1,060.36
CHAPA	CHAPA	PZA	1.00000	\$ 375.00	\$ 375.00
CIERRA PUERTAS	CIERRA PUERTAS	PZA	1.00000	\$ 550.00	\$ 550.00
Total de Materiales					\$ 4,003.76
Mano de Obra					
CUA 016	CUADRILLA 016 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.75000	\$ 1,020.62	\$ 765.47
Total de Mano de Obra					\$ 765.47

Costo Directo \$ 4,769.23
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 333.85
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 620.00
Subtotal \$ 5,723.08
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 5,723.08
Utilidad (10.00%) \$ 476.92
Precio Unitario \$ 6,200.00

**** SEIS MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N. ****

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432,
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT31.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3/4" PARED DELGADA, PARA VOZ Y DATOS, INCLUYE SOPORTERIA, COPLES, CURVAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : ML
Volumen : 158.24
P. U. con Numero : \$ 130.72
Importe : \$ 20,685.13

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
TUBO PDG 19	TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19 MM	ML	1.05000	\$ 25.94	\$ 27.24
COPLE PDG 19	COPLE PDG DE 19 MM	PZA	0.33330	\$ 5.33	\$ 1.78
CURVA PDG 19	CURVA PDG DE 19 MM	PZA	0.10000	\$ 16.25	\$ 1.63
Total de Materiales					\$ 30.65
Mano de Obra					
CUA 006	CUADRILLA 006 (ELECTRICISTA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02000	\$ 1,018.95	\$ 20.38
Total de Mano de Obra					\$ 20.38
Auxiliares					
SOP3/4"	SOPORTERIA TIPO PERA PARA TUBERIA DE 3/4"	LOTE	0.66667	\$ 74.28	\$ 49.52
Total de Auxiliares					\$ 49.52

Costo Directo \$ 100.55
Indirectos de Oficina (7.00%) \$ 7.04
Indirectos de Campo (13.00%) \$ 13.07
Subtotal \$ 120.66
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 120.66
Utilidad (10.00%) \$ 10.06

Precio Unitario \$ 130.72 ✓

** CIENTO TREINTA PESOS 72/100 M.N. **

OK

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Clave: EXT32.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA TUBO PLUS CLASE 16 1 1/2" EN PREPARACION PARA SANITARIOS DEL 6 PISO, (5 INODOROS, 1 MINGITORIO, 2 LAVABOS, 1 TARJA PARA COCINETA, 1 PREPARACION PARA LIMPIEZA) ", NCLUYE: CONEXIONES TALES COMO: YEE, CODOS, TAPAS, COPLES, PEGAMENTO CEMENTO OATEY, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : ML
Volumen : 23.68
P. U. con Numero : \$ 620.02
Importe : \$ 14,682.07

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
TUBO PLUS 63 MM	TUBERIA TUBOPLUS CLASE 16 DE 38MM (1 1/2"Ø).	ML	1.00000	\$ 327.56	\$ 327.56
COPLE PLUS 63 MM	COPLE TUBOPLUS CLASE 16 DE 38MM (1 1/2"Ø).	PZA	0.16892	\$ 65.66	\$ 11.09
CODO PLUS 63 MM	CODO TUBOPLUS CLASE 16 DE 38MM (1 1/2"Ø).	PZA	0.16892	\$ 84.46	\$ 14.27
TEE PLUS 63 MM	TEE TUBOPLUS CLASE 16 DE 38MM (1 1/2"Ø).	PZA	0.12669	\$ 90.45	\$ 11.46
CONECTOR PLUS 38 MM	CONECTOR TUBOPLUS CLASE 16 DE 38 MM (1 1/2"Ø).	PZA	0.12354	\$ 320.20	\$ 39.56
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	0.04899	\$ 19.50	\$ 0.96
Total de Materiales					\$ 404.90
Mano de Obra					
CUA 014	CUADRILLA 014 (PLOMERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.07058	\$ 1,020.62	\$ 72.04
Total de Mano de Obra					\$ 72.04

Costo Directo	\$	476.94
Indirectos de Oficina (7.00%)	\$	33.39
Indirectos de Campo (13.00%)	\$	62.00
Subtotal	\$	572.33
Costo Financiero (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	572.33
Utilidad (10.00%)	\$	47.69
Precio Unitario	\$	620.02

**** SEISCIENTOS VEINTE PESOS 02/100 M.N. ****

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432,
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 08 DE MARZO DE 2019

OBRA: TRABAJOS DIVERSOS EN EL SEXTO PISO DEL EDIFICIO ANTIGUO
BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN
LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (OFICINAS DEL IMPLAN)

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Concepto

Especificación: EXT33.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA, UBICADA EN AREA DE BAÑO DE MUJERES, DIMENSIONES DE 0.92 M X 2.40 M, FABRICADAS EN: MARCO DE MADERA DE PINO, ENCHAPADO EN TRIPLAY DE PINO, PUERTAS EN BASTIDOR DE PINO ENCHAPADA EN MELAMINA COLOR BLANCO MATE, BISAGRAS DE PERNO, CHAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :	PZA
Volumen :	1.00
P. U. con Numero :	\$ 7,915.00
Importe :	\$ 7,915.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PUERTA MAD	PUERTA DE MADERA, UBICADA EN AREA DE BAÑO DE MUJERES, DIMENSIONES DE 0.92 M X 2.40 M, FABRICADAS EN: MARCO DE MADERA DE PINO, ENCHAPADO EN TRIPLAY DE PINO, PUERTAS EN BASTIDOR DE PINO ENCHAPADA EN MELAMINA COLOR BLANCO MATE	PZA	1.00000	\$ 4,545.20	\$ 4,545.20
CHAPA	CHAPA	PZA	1.00000	\$ 375.00	\$ 375.00
BISAGRA	BISAGRA DE PERNO	PZA	2.00000	\$ 15.98	\$ 31.96
PERNO					
Total de Materiales					\$ 4,952.16
Mano de Obra					
CUA 008	CUADRILLA 008 (CARPINTERO DE BANCO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.93309	\$ 1,217.78	\$ 1,136.30
Total de Mano de Obra					\$ 1,136.30

Costo Directo	\$ 6,088.46
Indirectos de Oficina (7.00%)	\$ 426.19
Indirectos de Campo (13.00%)	\$ 791.50
Subtotal	\$ 7,306.15
Costo Financiero (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 7,306.15
Utilidad (10.00%)	\$ 608.85
Precio Unitario	\$ 7,915.00

**** SIETE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. ****

✓
OK



GUILLERMO MANCHA MORALES
CHICHENITZA # 7900 INFONAVIT NACIONAL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31120
TEL 614-263-08-77 TEL. CEL. 614-458-75-42
FECHA: 6 DE MARZO DE 2019

En atención a su amable solicitud me permito presentar cotización para trabajos en sexto piso de Antiguo Edificio Banco Comercial Mexicano

1	PARA RED DE CONTACTOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA- REGISTRO ELECTRICA FS 2" X 4" PARA: TUBERIA DE 3/4" Y/O 1/2" INSTALADA EN : MURO DE TABLAROCA, DE LADRILLO, O ENTRE TUBERIAS COLGADAS DE LA LOSA. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS. CONEXION Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PARA RED DE ALUMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA- REGISTRO ELECTRICA FS 2" X 4" PARA: TUBERIA DE 3/4" Y/O 1/2" INSTALADA EN : MURO DE TABLAROCA, DE LADRILLO, O ENTRE TUBERIAS COLGADAS DE LA LOSA. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS. CONEXION Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	61.00 \$	122.50 \$	7,472.50
2	PARA RED DE CONTACTOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA- REGISTRO ELECTRICA FS 2" X 4" PARA: TUBERIA DE 3/4" Y/O 1/2" INSTALADA EN : MURO DE TABLAROCA, DE LADRILLO, O ENTRE TUBERIAS COLGADAS DE LA LOSA. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS. CONEXION Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	49.00 \$	122.50 \$	6,002.50
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMAFLEX 3X14 DENTRO DE PLAFON, PARA ILUMINACION EN AREA DE SITE PASILLOS Y BAÑOS Y LACTAREO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	59.73 \$	94.00 \$	5,614.62
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR LEVITON 5601-W DECORA 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA FSC 2 X 4, PARA TUBERIA DE 3/4" SOBREPUESTA EN MUROS. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	7.00 \$	136.80 \$	957.60
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE PARA PASO DE ESCALERILLA METALICA DE VOZ Y DATOS, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 26", DIMENSIONES DE 22 CM X 8 CM X 10 CM, CON CEJA DE 1/2 ", PINTADA AL HORNO EN COLOR BLANCO, INCLUYE APERTURA EN MURO DE TABLAROCA, REVESTIDO DE TABLAROCA, RESANE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00 \$	640.00 \$	3,200.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3/4" PARED DELGADA, PARA VOZ Y DATOS, INCLUYE SOPORTERIA, COPLES, CURVAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	158.24 \$	101.00 \$	15,982.24

SUB-TOTAL \$ 39,229.46
16.00% \$ 6,276.71
TOTAL \$ 45,506.17


ATENTAMENTE.
GUILLERMO OCTAVIO MANCHA MORALES



Yadira Ivonne Meraz Chávez
R.F.C. MECY810506720 C.U.R.P. MECY810506MCHRH008
C. Constitución N°1815 Col. Esperanza
Cel 614 4 44 09 04
C.P. 31414 Chihuahua, Chih., Mex

Fecha: 04 de marzo de 2019

PRESUPUESTO # 1903(003)

PROYECTO: Remodelacion Sexto Piso
UBICACIÓN: Chihuahua, Chih.

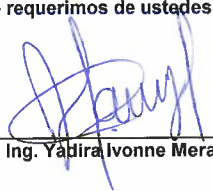
Presentamos presupuesto a su amable consideración por lo siguiente:

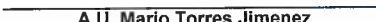
CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO DE 9MM, EN ACCESO A SALA DE JUNTAS, DIMENSIONES DE 1.80 MTS X 2.83 MTS, DIVIDIDA EN 2 HOJAS DE 0.90M X 2.40M + UN ANTEPECHO DE 1.80 M X 0.43M INCLUYE MATERIAL : BISAGRA DE PISO, BARRA DE EMPUJE DE ACABADO DE ACERO INOXIDABLE DE 1.50 M, CHAPA DE PISO, HERRAJES, MATERIAL ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZAS	1.00	\$ 24,200.00	\$ 24,200.00
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2" ENTRE HERRERIA Y PISO PARA CUBRIR DESNIVEL DE ESTE.	ML	9.22	\$ 105.00	\$ 968.10
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS EN UNION DE CANCELERIA DE HERRERIA CON COLUMNAS DE CONCRETO EN SALA DE JUNTAS A BASE DE TAPA LISA DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2"	ML	7.85	\$ 100.50	\$ 788.93
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO DE 6 M.M. EN CANCELERIA DE SALA DE JUNTAS Y SITE.	M2	14.34	\$ 685.00	\$ 9,822.90
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL METALICO EN SALA DE JUNTAS, DIMENSIONES DE 7.15 MTS X 2.83 MTS, FABRICADO EN 12 MODULOS DE 0.86 M X 1.20 M, + 6 MODULOS DE 0.86 M X 0.50 M, FABRICADOS EN ANGULO METALICO DE 3/16" X 1 1/4", UNIONES VERTICALES ENTRE MODULOS DE SOLERA DE 3/8" X 2", UNIONES HORIZONTALES DE SOLERA DE 3/8" X 1", CUADRADO DE 3/8", 1 MARCO METALICO DE PERFIL TUBULAR DE 1 1/2" X 4" CAL 14 DE DIMENSIONES DE 1.90 M X 2.83M, ACABADO EN PINTURA ESMALTE BASE AGUA, COLOR NEGRO MATE DE BEHR, NCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 21,380.00	\$ 21,380.00
6	PINTURA ESMALTE EN TUBO Ø 6" DE P.V.C. DE EXTRACTORES EN LOS 2 BAÑOS.	LOTE	2.00	\$ 320.00	\$ 640.00
7	ESPEJO DE DIMENSIONES DE 1.00X0.80M CON MARCO DE ALUMINIO ASENTADO SOBRE MURO DE TABLAROCA.	PZA	2.00	\$ 1,370.00	\$ 2,740.00
8	RETIRAR Y CORTAR TUBERIA METALICA CEDULA 40 EN DIAMETROS DE 1", 1 1/2" Y 2", TRASLADARLA DEL PISO 6 AL ESTACIONAMIENTO CONTIGUO A NIVEL DE CALLE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	59.35	\$ 31.50	\$ 1,869.53
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 34.83ML DE PERFIL PTC DE 2" X 4" CAL.14 , 6 POSTES DE PTR BLANCO DE 2"X2" DE 2.40 M DE ALTURA (14.40ML), ANCLADOS A LOSA DE ENTREPISO, LOS CUALES IRAN OCULTOS EN MUROS DIVISORIOS DE TABLAROCA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	34.83	\$ 405.00	\$ 14,106.15
10	CORTE EN MURO DE LADRILLO, RECUBIERTO DE YESO, CON MAQUINA DE 4 1/2" DISCO PARA CORTE DE CONCRETO, PARA COLOCAR MARCO DE ANGULO METALICO DE 3/16" X 1 1/2", INCLUYE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	68.03	\$ 45.00	\$ 3,061.35
11	tablaroca a una cara con una dimencion de 0.70x2.70m (atrás del tubo de bajada pluvial de 10") incluye: CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	ML	2.70	\$ 250.00	\$ 675.00
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, A CUALQUIER ALTURA, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	M2	6.68	\$ 270.00	\$ 1,803.60
13	tablaroca a una cara con una dimencion de 0.62x2.70m para cubrir muro de ladrillo en cubiculo incluye: CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	ML	2.70	\$ 220.00	\$ 594.00
14	terminacion de muros enchapados con tablaroca concistiendo en Teipear, resanar, redimix y lijado de tablaroca de una cara en area contigua al site.	M2	7.19	\$ 48.00	\$ 345.12

15	Cajillo de tablaroca en escuadra para ocultar columna y rematar a muro existente (0.21X0.30X2.97M). CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	ML	2.97	\$ 315.00	\$ 935.55
16	cerrar perforacion en tablaroca utilizada para instalacion electrica provisional, RESANADO Y LIJADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$ 105.00	\$ 105.00
17	Recortar cancel metalico en sala de juntas en un ancho de 0.53mx2.83m alto y repartir los fijos a cada costado de la puerta de acceso, para alojar mocheta de tablaroca.	LOTE	1.00	\$ 2,650.00	\$ 2,650.00
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN ALUMINIO G-2 (CAFE OSCURO), DIMENSIONES 0.90 X 2.40 MT, CRISTAL CLARO 6 MM, CHAPA DE MANIJA, CIERRA PUERTA, , INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	\$ 4,770.00	\$ 19,080.00

Subtotal	\$ 105,765.22
IVA	\$ 16,922.44
Total	\$ 122,687.66

Para la realización de este presupuesto requerimos de ustedes:
50% como anticipo


Ing. Yajira Ivonne Meraz Chávez


A.U. Mario Torres Jimenez





SAMUEL RENE SILVA ALVARADO

RADIO SERVICIO DE PLOMERIA

Instalaciones Nuevas y Reparaciones

Destapado de Drenajes

CHIHUAHUA, CHIH., 06 DE MARZO, 2019

ARQ. GONZALEZ PRESENTE.

RELACIÓN DE TRABAJOS A REALIZAR EN SEXTO PISO DE ANTIGUO EDIFICIO BANCO COMERCIAL MEXICANO.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CEDULA 40 DE 2", 1 1/2", CODOS, TEES, COPLES, SUJECIONES, TAQUETES, PARA TARJA EN LACTAREO, INCLUYE PERFORACION DE LOSA E INTERCONEXION EN TUBERIA DE 5o PISO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00	3,200.00
CORRECCION DE SALIDA DE DRENAJE E HIDRAULICA EN CUARTO DE LIMPIEZA INCLUYE CORTE DE TABLAROCA Y REPOSICION.	PZA	1.00	1,050.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA TUBO PLUS CLASE 16 1 1/2" EN PREPARACION PARA SANITARIOS DEL 6 PISO, (5 INODOROS, 1 MINGITORIO, 2 LAVABOS, 1 TARJA PARA COCINETA, 1 PREPARACION PARA LIMPIEZA) ", NCLUYE: CONEXIONES TALES COMO: YEE, CODOS, TAPAS, COPLES, PEGAMENTO CEMENTO OATEY, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00	11,300.00

ESTOS PRECIOS INCLUYEN MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SON MAS IVA AL FACTURAR.

ATENTAMENTE.

SR. SAMUEL RENE SILVA ALVARADO

Arkansas No. 2079

Teléfono 416-28-73

Chihuahua, Chih.

SERVICIO RAPIDO Y GARANTIZADO