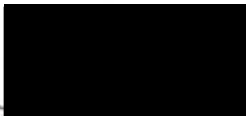


JESUS PEREZ REYES
CALLE JIMENEZ, No. 1005 CD. ALDAMA, CHIHUAHUA
C.P. 32910, R.F.C.: PERJ-630128-CC9

OBRA: MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE SECUNDARIA TECNICA No. 2
 DIRECCION: CALLE ARQUITECTURA S/N COL. MAGISTERIO
 FOLIO: PP2019

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MANTENIMIENTO Y REMODELACION EN SECUNDARIA TECNICA #2. DIRECCIÓN CALLE ARQUITECTURA S/N COL. MAGISTERIO (FOLIO PP 219)					
I	PRELIMINARES				
1	Retiro de mobiliario sanitario existente (inodoros, mingitorios, lavamanos). Incluye: desconexión y retiro fuera de la obra, mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	43.00	\$ 244.56	\$ 10,516.08
2	Retiro de cerámica en piso, lambrin y barra de concreto existente. Incluye: retiro fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	329.68	\$ 76.45	\$ 25,204.04
3	Retiro de puertas metálicas de 0.90 x 1.20 de acceso para sanitarios. Incluye: retiro fuera de la obra a lugar indicado por la supervicion, mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 223.80	\$ 895.20
4	Retiro de mamparas de sanitarios existentes de 1.20 x 1.00 x 1.00. Incluye: retiro fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	26.00	\$ 374.75	\$ 9,743.50
5	Demolición y retiro de plafón reticulado. Incluye: retiro fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, materiales, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	150.00	\$ 113.45	\$ 17,017.50
6	Demoliciones por unidad de obra terminada de muro de block existente. Incluye: retiro de zoclo e instalaciones existentes en muro; resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro del material a lugar fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE, limpieza de la superficie, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	6.00	\$ 149.80	\$ 898.80
7	Limpieza de canalón de aluminio de 20 x20 cm aprox en azotea. Incluye: mano de obra,maniobras, herramienta y retiro de azolve fuera de la obra.	m	300.00	\$ 10.91	\$ 3,273.00
Total de PRELIMINARES				\$	67,548.12
II	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
9	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapandola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,540.00	\$ 159.20	\$ 404,368.00
10	Suministro y colocación de aplanado en muros, con mortero cemento arena en prop 1:3 de 1.5 cm de espesor acabado planeado, a plomo y regla. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	282.88	\$ 136.33	\$ 38,565.03


JESUS PEREZ REYES
REPRESENTANTE LEGAL

JESUS PEREZ REYES
CALLE JIMENEZ, No. 1005 CD. ALDAMA, CHIHUAHUA
C.P. 32910, R.F.C.: PERJ-630128-CC9

OBRA: MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE SECUNDARIA TECNICA No. 2
DIRECCION: CALLE ARQUITECTURA S/N COL MAGISTERIO
FOLIO: PP2019

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
11	Suministro y aplicación de Pintura vinílica aplicada en muros y plafones, colores claros, Mca Oset Plata (colores claros a pastel), Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el area, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.	m2	100.00	\$ 87.53 \$	8,753.00
12	Suministro y colocación de falso plafón de 61 x 61 cm, Incluye: "T" esmaltada, ángulo en esquinas, elementos de soportería, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	170.00	\$ 653.83 \$	111,151.10
13	Suministro e instalación de cerámica Mca Interceramic modelo Brunet Ivory de 60 x 60 cm en piso, beige. Incluye: boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	127.71	\$ 418.30 \$	53,421.09
14	Suministro e instalación de cerámica Mca Interceramic modelo Brunet Ivory de 60 x 60 cm en lambrit, beige. Incluye: boquilla sin arena, adhesivo antideslizamiento, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	166.17	\$ 482.35 \$	80,152.10
15	Suministro e instalación de cerámica Mca Interceramic modelo Brunet Ivory de 60 x 60 cm en barra, beige. Incluye: boquilla sin arena, adhesivo antideslizamiento, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00	\$ 455.65 \$	4,556.50
16	Suministro y colocación de repellado con mortero-cemento-arena f'c=60Kg/cm2, incluye preparación de la superficie, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	180.00	\$ 139.05 \$	25,029.00
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS				\$ 725,995.82	
III	PUERTAS				
17	Suministro y colocación de puerta de metalica de herreria de 1.20 x 2.10 m, con marco, bisagras, cerradura, pintura (ver plano para detalles). Incluye: instalación, sellado, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 6,373.83 \$	6,373.83
18	Suministro y colocación de puerta metalica de herreria de 1.15 x 2.10 m, con marco, bisagras, cerradura, pintura. (ver plano para detalles). Incluye: instalación, sellado, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 6,041.62 \$	6,041.62
	Suministro y colocación de puerta metalica de herreria de 1.10 x 2.10 m, con marco, bisagras, cerradura, pintura (ver plano para detalle). Incluye: instalación, sellado, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 4,968.41 \$	4,968.41
Total de PUERTAS				\$ 17,383.86	
IV	MUEBLES SANITARIOS				
20	Suministro e instalación de mingitorio mca. Ideal Standard Mod. Niagara II 60Q2001MX.020 con garantía de 10 años o similar. Incluye: fluxometro para mingitorio 0.5 LPD Mca American Standar #127606, cespel, llave de paso, pruebas, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	pza	8.00	\$ 7,539.91 \$	60,319.28

JESUS PEREZ REYES
REPRESENTANTE LEGAL

JESUS PEREZ REYES
CALLE JIMENEZ, No. 1005 CD. ALDAMA, CHIHUAHUA
C.P. 32910, R.F.C.: PERJ-630128-CC9

OBRA: MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE SECUNDARIA TECNICA No. 2
DIRECCION: CALLE ARQUITECTURA S/N COL MAGISTERIO
FOLIO: PP2019

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
21	Suministro y colocación de Sanitario Cadet blanco Marca American Standard o similar en calidad. Incluye: kit de instalación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	22.00	\$ 5,951.18	\$ 130,925.96
22	Suministro e instalación de lavabo de sobreponer mca. Ideal Standard mod. Ovalin Blanco 01-123 con cespól "P" de 32mm de diametro de latón con registro, contrachapa, alimentador cromado de 10mm y llave economizadora con cierre automático mca. Helvex mod. TV-105 o similar, incluye: materiales, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	16.00	\$ 3,629.19	\$ 58,067.04
23	Suministro e instalación de coladera mca. Helvex mod. 24 o similar de una boca rejilla redonda para piso con conexión rosca de instalación 2" - 11 1/2 NSPM con garantía de 10 años, incluye: materiales, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	4.00	\$ 1,429.41	\$ 5,717.64
	Suministro y colocación de Dispensador de Jabón Liquido de 500 ml de poliestireno de alto impacto, color Blanco de 21 cm x 13 cm x 12 cm, Marca Kimberly - Clark Modelo 30170791. Incluye: fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	pza	6.00	\$ 879.46	\$ 5,276.76
25	Suministro y colocación de Dispensador de toallas de papel Marca Kimberly Clark o similar. Incluye fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	pza	4.00	\$ 1,673.83	\$ 6,695.32
26	Suministro y colocación de Mampara para Inodoro estandar, en lamina esmaltada calibre 22, marca Transformaciones Metálicas o similar, esmaltada al color beige. Incluye: herrajes metálicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	\$ 5,919.41	\$ 71,032.92
27	Suministro y colocación de Mampara para Inodoro capacidades diferentes abatible exte., en lamina esmaltada calibre 22, marca Transformaciones Metálicas o similar, esmaltada al color beige. Incluye: herrajes metálicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 6,286.04	\$ 12,572.08
28	Suministro y colocación de puerta para Inodoro estandar, abatimiento externo, en lamina esmaltada calibre 22, marca Transformaciones Metálicas o similar, acabado con pintura electro estática, color blanco. Incluye: herrajes metálicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	17.00	\$ 3,597.42	\$ 61,156.14
29	Suministro y colocación de Mampara para mingitorio estandar de 0.50. x 1.00 m de altura., en lamina esmaltada calibre 22, marca Transformaciones Metálicas o similar, acabado con pintura electro estática, color blanco. Incluye: herrajes metálicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$ 1,568.06	\$ 6,272.24
Total de MUEBLES SANITARIOS				\$ 418,035.38	

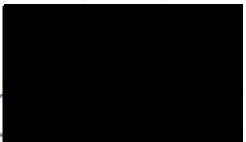

JESUS PEREZ REYES
REPRESENTANTE LEGAL

JESUS PEREZ REYES
CALLE JIMENEZ, No. 1005 CD. ALDAMA, CHIHUAHUA
C.P. 32910, R.F.C.: PERJ-630128-CC9

OBRA: MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE SECUNDARIA TECNICA No. 2
DIRECCION: CALLE ARQUITECTURA S/N COL MAGISTERIO
FOLIO: PP2019

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
V	LUMINARIAS				
30	Suministro e instalación de luminaria catalogo CPANL 2X2 24/33/44LM 35K M4 (CI-250E4S) marca lithonia o similar. Incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	\$ 2,523.87	\$ 15,143.22
31	Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	40.00	\$ 70.94	\$ 2,837.60
32	Suministro e instalación de luminaria catalogo SBL4 LP835 marca lithonia o similar. Incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	\$ 2,340.56	\$ 14,043.36
33	Suministro e instalación de cable cal. 12 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	200.00	\$ 36.32	\$ 7,264.00
34	Suministro e instalación de apagador sencillo marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$ 165.22	\$ 660.88
35	Suministro e instalación de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00	\$ 98.00	\$ 1,176.00
36	Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00	\$ 90.98	\$ 1,091.76
37	Desmontaje de luminaria existente. Incluye: desconexión eléctrica, resguardo, traslado al punto indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00	\$ 238.96	\$ 2,867.52
Total de LUMINARIAS				\$	45,084.34
VI	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
38	Suministro y aplicación de pintura tipo Top Deportivo acabado deportivo de alta resistencia, acrílico base agua, marca Comex o similar en calidad, (Ver diseño y tono en proyecto). Incluye: trazo, líneas de juego, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.	m2	520.00	\$ 143.54	\$ 74,640.80
	Suministro y aplicación de sellador Adhetop Marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de Adhetop por 4 de agua. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	520.00	\$ 20.49	\$ 10,654.80
40	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálica, en canasta portería color a elegir por la supervisión. Incluye: preparación de la superficie, fondo, 2 manos de pintura, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$ 2,922.89	\$ 17,537.34
Total de CANCHA DE USOS MULTIPLES				\$	102,832.94
VII	PLACA DE IDENTIFICACION				
41	Suministro y colocación de Placa de identificación con nombre de la obra y	pza	1.00	\$ 7,412.93	\$ 7,412.93


JESUS PEREZ REYES
REPRESENTANTE LEGAL

JESUS PEREZ REYES
CALLE JIMENEZ, No. 1005 CD. ALDAMA, CHIHUAHUA
C.P. 32910, R.F.C.: PERJ-630128-CC9

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE SECUNDARIA TECNICA No. 2
DIRECCION: CALLE ARQUITECTURA S/N COL MAGISTERIO
FOLIO: PP2019

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

logotipo de 40 x 60 cm, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve
en un espesor de 12 mm, detalle según proyecto. Incluye: material, mano
de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

Total de PLACA DE IDENTIFICACION

\$ 7,412.93

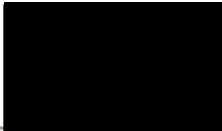
**Total de MANTENIMIENTO Y REMODELACION EN SECUNDARIA
TECNICA #2. DIRECCIÓN CALLE ARQUITECTURA S/N COL.
MAGISTERIO (FOLIO PP 219)**

\$ 1'384,293.39

Subtotal de Presupuesto

\$ 1'384,293.39

Impuesto \$ 221,486.94
Total \$ 1'605,780.33


JESUS PEREZ REYES
REPRESENTANTE LEGAL