

D3794



Oficio No.1001/DIF/2022
Chihuahua, Chih. A 28 de noviembre del 2022.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

Por este conducto reciba un cordial saludo, y dando respuesta a su oficio **D/5599/2022**, autorizamos la ampliación para los trabajos complementarios de la obra denominada **"Ampliación de comedor comunitario 2 de junio ubicado en C. Tipógrafos #574"** por un importe de \$649,517.54. (Seiscientos cuarenta y nueve mil quinientos diecisiete pesos 54/100 M.N.) cantidad que teremos en la cuenta Santander 65505929807.

Sin otro particular de momento, me es grato enviarle un cordial saludo, quedando de usted.

ATENTAMENTE

LIC. MARIO EDUARDO GARCÍA JIMÉNEZ
DIRECTORA GENERAL DEL
SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL
DE LA FAMILIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.



"2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita a Chihuahua"

DIF Municipal

Av. Glandorf No. 4106 Col. San Felipe V Etapa, C.P. 31240, Chihuahua, Chih.
Conmutador 072 Ext. 2244 (614) 200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx

CONSTRUCTORA GADYP CGA 200117L10	
Obra:	AMPLIACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO, UBICADO EN C. TIPOGRAFOS #574
Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Fecha:	14/02/2023
Ciudad:	Chihuahua, Chih.
No. de presupuesto:	1
Correo:	Constructoragadyp@gmail.com
Telefono:	614.161.08.28
Solicitado por:	OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
PRE PRELIMINARES					
PRE.1	Desmantelamiento puerta metalica con marco de 1.00 x 2.10 m. Incluye: acarreo, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	\$549.61	\$549.61
PRE.2	Retiro de piso de ceramica. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	34.00	\$67.33	\$2,289.22
PRE.3	Demolición de piso de concreto hasta 12 cms de espesor promedio. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	34.00	\$97.30	\$3,308.20
PRE.4	Demolición de barra de concreto de 2.00 x 0.60 m. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	\$396.83	\$793.66
PRE.5	Excavación en material "B" profundidad hasta 1.5 mts a mano. Incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.	m2	34.00	\$261.03	\$8,875.02
PRE.6	Demolición por medios manuales de muro de block de concreto de 20 cm de espesor, hasta una altura de 3.00 m. Incluye: apile de material, carga, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, maniobras, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	22.00	\$83.41	\$1,835.02
PRE.7	Retiro de material producto de demolición y excavación, al área de almacenamiento. Incluye: carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado, equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.	m3	25.00	\$145.01	\$3,625.25
PRE.8	Demolición por medios manuales de volado de concreto. Incluye: apile de material, carga, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, maniobras, tiempo extra, jornadas de fin de semana, días festivos y turnos dobles cuando así se requiera y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m	31.60	\$89.41	\$2,825.36
CIM CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA					
CIM.1	Excavación para zapata corrida a mano en material tipo "B" de 0.00 mt a 0.70 mt de profundidad por debajo del terreno natural. Incluye: sobreanchos, retiro de material a 5.0 mt máximo, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	15.40	\$274.53	\$4,227.76
CIM.2	Afine y compactación del área de desplante al 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	17.60	\$57.48	\$1,011.65
CIM.3	Plantilla de 5.0 cms de espesor a base de concreto F'c=100 kg/cm² hecho en obra. Incluye: elaboración, acarreo y vaciado de concreto, extendido, nivelado, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	17.60	\$177.27	\$3,119.95



CONSTRUCTORA GADYP CGA 200117L10	
Obra:	AMPLIACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO, UBICADO EN C. TIPÓGRAFOS #574
Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Fecha:	14/02/2023
Ciudad:	Chihuahua, Chih.
No. de presupuesto:	1
Correo:	Constructoragadyp@gmail.com
Teléfono:	614.161.08.28
Solicitado por:	OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CIM.4	Zapata corrida ZC-1 de concreto $F_c=200$ kg/cm ² de 0.60 mt x 0.15 mt armada con 4 varillas No. 3 y estribos del No. 4 @ 20 cm. Incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreo, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	22.00	\$506.12	\$11,134.64
CIM.5	Rodapié con block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cm, acabado común, relleno de celdas con concreto $F_c=150$ kg/cm ² . Incluye: Impermeabilización con Impermeabilizante tipo Microlastic marca Fester o similar en calidad en ambos lados, proporción 1.5 lt/m ² , material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m ²	13.20	\$716.57	\$9,458.72
CIM.6	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 mt x 0.20 mt, con fabricación de concreto $F_c=200$ kg/cm ² , agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8"), y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20.0 cms. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	22.00	\$341.00	\$7,502.00
CIM.7	Castillo K-1 de 15x15 cm a base de 4 vs #3 y estribos de #2 @ 20 cm, concreto hecho en obra $F_c=200$ kg/cm ² . Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	57.00	\$281.43	\$16,041.51
CIM.8	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 mt x 0.20 mt, con fabricación de concreto $F_c=200$ kg/cm ² , agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8"), y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20.0 cms. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	22.00	\$303.99	\$6,687.78
CIM.9	Losa de concreto $F_c=200$ kg/cm ² con espesor de 10 cms armada con varillas #4 @ 20 cms y varillas #3 @ 40 longitudinal. Incluye: cimbrado, descimbrado, bombeo del concreto, membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m ²	31.00	\$1,341.39	\$41,583.09
ALB	ALBAÑILERÍA				
ALB.1	Muro de block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:3, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m ²	61.60	\$484.35	\$29,835.96
ALB.2	Relleno y compactación al 90% de la prueba Proctor de material producto de la excavación en capas de 20 cms. Incluye: Acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.O.U.T.	m ³	2.20	\$415.04	\$913.09

CONSTRUCTORA GADYP CGA 200117L10	
Obra:	AMPLIACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO, UBICADO EN C. TIPÓGRAFOS #574
Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Fecha:	14/02/2023
Ciudad:	Chihuahua, Chih.
No. de presupuesto:	1
Correo:	Constructoragadyp@gmail.com
Teléfono:	614.161.08.28
Solicitado por:	OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ALB.3	Firme de concreto premezclado Fc=150kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x6 - 10/10 de 10.0 cm de espesor, acabado PULIDO. Incluye: curado (no utilizando compuestos químicos para curar), herramienta, cimbra limite, nivelación, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	60.00	\$483.42	\$29,005.20
ALB.4	Pretel de block de concreto de 15x20x40cms, hueco asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación P.O.U.T.	m2	37.44	\$260.67	\$9,760.14
ALB.5	Diamates a base de mortero cemento-arena 1:4 con una pendiente mínima del 5% para asegurar la correcta evacuación de aguas pluviales. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	5.70	\$197.44	\$1,125.41
ALB.6	Chañón de mezcla mortero cemento-arena de proporción 1:4 catetos de 10 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m	53.70	\$67.00	\$3,597.90
ACA	ACABADOS				
ACA.1	Registro de drenaje seco de 1.00 x 0.75 x 0.70m medida total, caja hecha en obra de ladrillo, aplanado, firma y tapa de registro de concreto reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	pza	1.00	\$3,759.45	\$3,759.45
ACA.2	Resanes de muros en trabajos de instalaciones eléctricas, hidrosanitarias y de gas. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	42.30	\$57.71	\$2,441.13
ACA.3	Aplanado fino a base de mortero Cemento-Arena 1:5 de Fc=60 kg/cm2 a plomo y regla. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	142.05	\$182.97	\$25,990.89
ACA.4	Aplanado de yeso en muros (regleado). Incluye: Filos en puertas y ventanas, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m2	108.73	\$173.92	\$18,910.32
ACA.5	Aplanado de yeso en lecho bajo de losas (regleado) con un espesor promedio de 1.5 cm, Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	25.70	\$173.92	\$4,469.74
ACA.6	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico tipo 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 P.U.O.T.	m2	84.32	\$177.51	\$14,967.64
ACA.7	Impermeabilización de pretel a base de acrílico elastomérico tipo 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 P.U.O.T.	m2	38.25	\$177.51	\$6,789.76

CONSTRUCTORA GADYP CGA 200117L10	
Obra:	AMPLIACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO, UBICADO EN C. TIPÓGRAFOS #574
Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Fecha:	14/02/2023
Ciudad:	Chihuahua, Chih.
No. de presupuesto:	1
Correo:	Constructoragadyp@gmail.com
Teléfono:	614.161.08.28
Solicitado por:	OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



CONSTRUCTORA GADYP

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ACA.8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex pro-1000 o similar en calidad EN EXTERIOR. Incluye preparación de la superficie, sellador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación P.O.U.T.	m2	141.98	\$75.42	\$10,708.13
ACA.9	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex pro-1000 o similar en calidad EN INTERIOR. Incluye preparación de la superficie, sellador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación P.O.U.T.	m3	272.72	\$75.42	\$20,568.54
ACA.10	Suministro e instalación de zócalo vinílico flexible residencial de 9cm de altura color madera, autoextinguible marca ALBATROS o similar en calidad, instalado a base de pegamento tipo resistol 5000 o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, adhesivo, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	66.00	\$79.50	\$5,247.00
ACA.11	Suministro e instalación de cerámica marca Inter Ceramic, modelo Marruecos Casablanca de 0.20 x 0.30 m color beige o similar. Incluye: adhesivo, boquilla, material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m2	12.00	\$556.62	\$6,679.44
ACA.12	Suministro e instalación de Goteron de 4" Cal. 26 fijado con clavo para concreto de 3/4" @ 15 cms. Incluye: material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	3.70	\$57.87	\$214.12
ACA.13	Suministro e instalación de gárgolas de marmolina tipo cantera de 60cm de largo. Incluye: material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	6.00	\$1,144.13	\$6,864.78
ACA.14	Cajillo de falso plafón en techo de panel de yeso verde de 1/2" con estructura metálica a base de perfil de 1"x2" cal. 18 y PTR de 2"x2" en la parte inferior, en la parte superior perfil de 1"x2" cal. 18, para cortina de acero enrollable y entrada principal, incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación P.O.U.T.	m2	9.50	\$921.48	\$8,754.06
ELE	INSTALACION ELECTRICA				
ELE-A	ALUMBRADO				
ELE-A.1	Suministro e instalacion de centro de carga de 12 circuitos NEMA 1 para empotrar marca General Electric o similar en calidad. Incluye: derivados 8 de 1x20 amp, 8 de 1x30, 1 de 2x50 amps, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	1.00	\$20,236.29	\$20,236.29
ELE-A.2	Reubicacion de acometida de C.F.E. Incluye: reubicacion de cable 1+1 acc Aereo, tubo de 1 1/4" pgg, mufa de 1 1/4", conector 6-8, 12 mts de cable cal. 8 awg. Marca Indiana, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario, para su correcta instalacion.	pza	1.00	\$5,480.19	\$5,480.19
ELE-A.3	Suministro e instalacion de luminaria modelo SBL4 LP835 Marca Lithonia o similar en calidad. Incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	7.00	\$3,050.81	\$21,355.67
ELE-A.4	Suministro e instalacion de luminaria tipo spot para sobreponer, catalogo SMD4RTRMWH marca Cooper Lighting o similar en calidad. Incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	4.00	\$1,285.49	\$5,141.96



CONSTRUCTORA GADYP CGA 200117L10	
Obra:	AMPLIACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO, UBICADO EN C. TIPOGRAFOS #574
Ciente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Fecha:	14/02/2023
Ciudad:	Chihuahua, Chih.
No. de presupuesto:	1
Correo:	Constructoragadyp@gmail.com
Telefono:	614.161.08.28
Solicitado por:	OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ELE-A.5	Suministro e Instalacion de apagador sencillo marca Leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	6.00	\$838.82	\$5,032.92
ELE-A.6	Suministro e Instalacion de cable calibre 12 thhw-ls. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta Instalacion P.U.O.T.	m	300.00	\$28.03	\$8,409.00
ELE-A.7	Suministro e Instalacion de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta Instalacion P.U.O.T.	m	100.00	\$28.27	\$2,827.00
ELE-A.8	Suministro e Instalacion de caja tipo americana de 4"x4" galvanizada KO 1/2", 3/4". Incluye: fijacion, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	11.00	\$39.35	\$432.85
ELE-A.9	Suministro e Instalacion de marco reductor 2"x4". Incluye: tornilleria, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	11.00	\$27.98	\$307.78
ELE-C	CONTACTOS				
ELE-C.1	Suministro e Instalacion de cable calibre 10 thhw-ls. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	400.00	\$35.50	\$14,200.00
ELE-C.2	Suministro e Instalacion de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta Instalacion P.U.O.T.	m	80.00	\$28.18	\$2,254.40
ELE-C.3	Suministro e Instalacion de contacto doble polarizado de 110v marca Leviton o similar en calidad. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	16.00	\$233.83	\$3,741.28
ELE-C.4	Suministro e Instalacion de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijacion, limpieza y todo lo necesario para su correcta Instalacion P.U.O.T.	Pza	16.00	\$35.73	\$571.68
ELE-C.5	Suministro e Instalacion de marco reductor 2"x4". Incluye: tornilleria, limpieza y todo lo necesario para su correcta Instalacion P.U.O.T.	Pza	16.00	\$30.64	\$490.24
GASEH	INSTALACION DE GAS E HIDROSANITARIA				
GASEH.1	Instalación de gas a base de tubería PE AL PE de 1/2". Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta Instalación P.O.U.T.	sal	3.00	\$867.79	\$2,603.37
GASEH.2	Suministro y colocación de tanque de 500 lt. Marca CYTSA o similar en calidad con llave de seguridad y regulador de presión. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta Instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$19,026.24	\$19,026.24
GASEH.3	Instalación sanitaria, tubería PVC. de 6" en tubería principal, 4" para escusados y de 2" en salidas adicionales. Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta Instalación P.O.U.T.	sal	11.00	\$785.41	\$8,639.51
GASEH.4	Instalación hidráulica, tubería polipropileno de 1/2" tubo plus marca Rotoplas o similar en calidad. Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion P.O.U.T.	sal	12.00	\$519.77	\$6,237.24
GASEH.5	Suministro y colocación de sanitario marca orion futura redondo de 4.8 lts. Incluye: Pijas de sujeción, cuello de cera, alimentador, válvula flotador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.O.U.T.	pza	2.00	\$2,987.24	\$5,974.48

CONSTRUCTORA GADYP CGA 200117L10	
Obra:	AMPLIACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO, UBICADO EN C. TIPOGRAFOS #574
Ciente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Fecha:	14/02/2023
Ciudad:	Chihuahua, Chih.
No. de presupuesto:	1
Correo:	Constructoragadyp@gmail.com
Telefono:	614.161.08.28
Solicitado por:	OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



CONSTRUCTORA GADYP

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
GASEH.6	Suministro y colocación de lavabo maratón blanco inc. Llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc., materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.O.U.T.	pza	2.00	\$3,102.74	\$6,205.48
GASEH.7	Instalación de gas a base de tubería AC-40 de 3/4". Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	5.00	\$493.80	\$2,469.00
GASEH.8	Pago de unidad verificadora de gas. Incluye: materiales, mano de obra, dictamen y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	pza	1.00	\$7,969.69	\$7,969.69
PUEYVEN	PUERTAS Y VENTANAS				
PUEYVEN.1	Suministro y colocación de puerta principal tipo pivote marca SIW modelo S-900 o similar de aluminio con marco en color blanco de 1.20 mts x 2.30 mts, y vidrio de impacto laminado de 9 mm templado. Incluye: sistema de bloqueo de 3 puntos Sentinel, placas traseras decorativas, fletes y maniobras de carga y descarga, marco tubular (metálico) de perfil comercial rodado en frío calibre 20 (m-600), 3 bisagras latonadas de 3", pintura anticorrosiva y de esmalte, chapa de cerradura cilíndrica y cerrojo marca Phillips o similar en calidad, la herramienta, el equipo, la mano de obra para su correcta instalación y operación P.O.U.T.	pza	1.00	\$16,358.03	\$16,358.03
PUEYVEN.2	Suministro e instalación de cortina enrollable de acero tipo comercial en lamina calibre 24 con barra inferior de angulo sencillo, pasadores y portacandado, para puerta principal de 1.20 x 2.30, sistema de Cadena. Incluye: materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$8,961.33	\$8,961.33
PUEYVEN.3	Suministro y colocación de puerta de servicio exterior tipo multipanel lisa de 1.00 mts de ancho x 2.10 mt de alto, batiente de 1 1/2" de espesor y antepecho complemento de la puerta a base del mismo material. Incluye: marco de aluminio de 1 3/4"x3", pijas y taquetes, tope de piso, sellador plástico en todo el perimetro, 3 bisagras de libro, guardapolvos, sardinel de aluminio, mano de obra, equipo, material y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	pza	1.00	\$4,351.40	\$4,351.40
PUEYVEN.4	Suministro y colocación de puerta de madera tipo tambor de 3.5cm de espesor y hasta 0.90m de ancho x 2.10m a 2.30m. Incluye: Fletes y maniobras de carga y descarga, marco tubular (metálico) de perfil comercial rodado en frío cal. 20 (m-225) y pintura anticorrosiva y de esmalte, con 3 bisagras latonadas de 3", pintura de esmalte, chapa con llave, herramienta, equipo y mano de obra para su correcta instalación y operación P.O.U.T.	pza	5.00	\$2,749.38	\$13,746.90
PUEYVEN.5	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 1.50 x 1.0 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellador. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$4,151.27	\$4,151.27
PUEYVEN.6	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 1.80 x 0.40 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellado. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$2,279.25	\$2,279.25
PUEYVEN.7	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 0.6 x 0.6 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellador. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	2.00	\$1,291.51	\$2,583.02



CONSTRUCTORA GADYP CGA 200117L10	
Obra:	AMPLIACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO, UBICADO EN C. TIPOGRAFOS #574
Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Fecha:	14/02/2023
Ciudad:	Chihuahua, Chih.
No. de presupuesto:	1
Correo:	Constructoragadyp@gmail.com
Telefono:	614.161.08.28
Solicitado por:	OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



CONSTRUCTORA GADYP

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
PUEYVEN.8	Suministro e instalación de reja para protección de ventanas y puerta de servicio a base de varilla cuadrada de 1/2 " y criba ornamental de 20mm Cal. 10.5, cuerdas en sentido horizontal con una separación de 15 cm, igualar a rejas existentes. Incluye: soldadura, pintura mca Osel Satinada, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	5.50	\$2,553.94	\$14,046.67
LIM	LIMPIEZA Y RETIRO				
LIM.1	Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado P.O.U.T.	m3	87.60	\$34.17	\$2,993.29

SUBTOTAL	\$554,547.91
IVA 16%	\$88,727.67
TOTAL	\$643,275.58


 PALOMA GUADALUPE RAMOS GUTIERREZ
 CONSTRUCTORA GADYP SAS DE CV



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, 28, 29 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ARTÍCULOS 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO QUE ACREDITA A LA PERSONA FÍSICA O MORAL ESTAR INSCRITO EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS.

DATOS DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA GADYP, S.A.S. DE C.V.

REP. O APODERADO LEGAL: RAMOS GUTIERREZ PALOMA GUADALUPE

EMAIL: constructoragadyp@gmail.com

DOMICILIO: C. UNIVERSIDAD DE PRINCETON NO. 8314, COL. LOMAS UNIVERSIDAD, CP. 31123; CHIHUAHUA, CHIH.

TELÉFONO: (614) 2-27-82-77 CÁMARA:

R.F.C.: CGA-200117-L-10 I.M.S.S.: Z42-13778-104 INFONAVIT: Z42-13778-104 CAPITAL CONTABLE: \$145,663.38 FECHA DE INICIO DE OPERACIONES: 17 DE ENERO DE 2020

No. DE REGISTRO: PUCGE-22040 INSCRIPCIÓN: 19/08/2022 REVALIDACIÓN: 17/02/2023 MODIFICACIÓN: REEXPECIÓN: VIGENCIA: FEB-2024

ESPECIALIDADES		DESCRIPCIÓN
CLAVE		
1301 P*		ALBAÑILERÍA Y OBRA CIVIL
1302 P*		RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS (PINTURA, TEXTURAS, SELLADORES)
1303 P*		PLAFONES
1307 P*		IMPERMEABILIZACIÓN

OBSERVACIONES: REVALIDACIÓN 2023-2024.



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA
MTRO. MARIO HUMBERTO VÁZQUEZ ROBLES
PRESIDENTE DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y
SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS
DEL PODER EJECUTIVO

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN CHIHUAHUA, CHIH. 17 DE FEBRERO DE 2023

G* = ESPECIALIDADES GENERICAS, P* = ESPECIALIDADES PARTICULARES

ESTE DOCUMENTO NO SERÁ VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS, ENMENDADURAS O RASPADURAS



CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.
C. HUANCUNE NO.1808, COL. ARBOLEDAS
C.P. 31114, TEL. 614 4 21-76-27
CD. CHIHUAHUA, CHIH.

ATN.: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO,
UBICADO EN CALLE TIPOGRAFOS # 574.

PRESENTACION DE PROPUESTA : 14-FEBRERO-2023

1.- PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	PRELIMINARES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. LETRA	IMPORTE
I							
1	Desmantelamiento puerta metalica con marco de 1.00 x 2.10 m. Incluye: acarreo, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		pza	1.00	\$	488.72 CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 488.72
2	Retiro de piso de ceramica. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	34.00	\$	108.84 CIENTO OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 3,700.56
3	Demolición de piso de concreto hasta 12 cms de espesor promedio. Incluye acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	34.00	\$	118.76 CIENTO DIECIOCHO PESOS 76/100 M.N.	\$ 4,037.84
4	Demolición de barra de concreto de 2.00 x 0.60 m. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		pza	2.00	\$	507.91 QUINIENTOS SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$ 1,015.82
5	Excavación en material "B" profundidad hasta 1.5 mts a mano. Incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.		m2	34.00	\$	304.74 TRESCIENTOS CUATRO PESOS 74/100 M.N.	\$ 10,361.16
6	Demolición por medios manuales de muro de block de concreto de 20 cm de espesor, hasta una altura de 3.00 m. Incluye: apile de material, carga, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, maniobras, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	22.00	\$	103.42 CIENTO TRES PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,275.24
7	Retiro de material producto de demolición y excavación, al área de almacenamiento. Incluye: carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado, equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.		m3	25.00	\$	149.05 CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 3,726.25
8	Demolición por medios manuales de volado de concreto. Incluye: apile de material, carga, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, maniobras, tiempo extra, jornadas de fin de semana, días festivos y turnos dobles cuando así se requiera y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.		m	31.60	\$	103.42 CIENTO TRES PESOS 42/100 M.N.	\$ 3,268.07
Total de PRELIMINARES							\$ 28,873.66
** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **							
II							
9	Excavación por zapata corrida a mano en material tipo "B" de 0.00 mt a 0.70 mt de profundidad por debajo del terreno natural. Incluye: sobreanchos, retiro de material a 5.0 mt máximo, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m3	15.40	\$	388.68 TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.	\$ 5,985.67

ING. PEDRO NOE JAVALERA OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL
pedrojavalera@hotmail.com

1.-PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. LETRA	IMPORTE
10	Afine y compactación del área de desplante al 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, herramienta , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	17.60	\$ 55.92	CINCUENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$ 984.19
11	Plantilla de 5.0 cms de espesor a base de concreto F'c=100 kg/cm² hecho en obra. Incluye: elaboración, acarreo y vaciado de concreto, extendido, nivelado, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	17.60	\$ 220.98	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 98/100 M.N.	\$ 3,889.25
12	Zapata corrida ZC-1 de concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.60 mt x 0.15 mt armada con 4 varillas No. 3 y estribos del No. 4 @ 20 cm. Incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreo, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	22.00	\$ 519.66	QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 11,432.52
13	Rodapié con block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cm, acabado común, relleno de celdas con concreto F'c=150 kg/cm2. Incluye: Impermeabilización con impermeabilizante tipo Microlastic marca Fester o similar en calidad en ambos lados, proporción 1:5 lt/m2, material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	13.20	\$ 982.68	NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	\$ 12,971.38
14	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 mt x 0.20 mt, con fabricación de concreto F'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8") , y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20.0 cms. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	22.00	\$ 393.76	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N.	\$ 8,662.72
15	Castillo K-1 de 15x15 cm a base de 4 vs #3 y estribos de #2 @ 20 cm, concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	57.00	\$ 359.26	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 20,477.82
16	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 mt x 0.20 mt, con fabricación de concreto F'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8"), y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20.0 cms. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	22.00	\$ 420.34	CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 34/100 M.N.	\$ 9,247.48
17	Losa de concreto F'c=200 kg/cm2 con espesor de 10 cms armada con varillas #4 @ 20 cms y varillas #3 @ 40 longitudinal. Incluye: cimbrado, descimbrado, bombeo del concreto, membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	31.00	\$ 1,400.52	UN MIL CUATROCIENTOS PESOS 52/100 M.N.	\$ 43,416.12

Total de CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA
** CIENTO DIECISIETE MIL SESENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **

117,067.15

ING. PEDRO NOE JAVALERA OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL
pedrojavalera@hotmail.com

1.- PRESUPUESTO DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. LETRA	IMPORTE
III	ALBAÑILERÍA					
18	Muro de block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:3, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	61.60	\$	527.46 QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 46/100 M.N.	\$ 32,491.54
19	Relleno y compactación al 90% de la prueba Proctor de material producto de la excavación en capas de 20 cms. Incluye: Acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.O.U.T.	m3	2.20	\$	439.37 CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$ 966.61
20	Firme de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x 6 - 10/10 de 10.0 cm de espesor, acabado PULIDO. Incluye: curado (no utilizando compuestos químicos para curar), herramienta, cimbra limite, nivelación, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.	m2	60.00	\$	451.78 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.	\$ 27,106.80
21	Pretil de block de concreto de 15x20x40cms, hueco asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación P.O.U.T.	m2	37.44	\$	402.79 CUATROCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 15,080.46
22	Diamantes a base de mortero cemento-arena 1:4 con una pendiente minima del 5% para asegurar la correcta evacuación de aguas pluviales. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	5.70	\$	239.59 DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	\$ 1,365.66
23	Chafán de mezcla mortero cemento-arena de proporción 1:4 caletos de 10 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m	53.70	\$	76.52 SETENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N.	\$ 4,109.12
Total de ALBAÑILERÍA						
** OCHENTA Y UN MIL CIENTO VEINTE PESOS 19/100 M.N. **						
IV	ACABADOS					
24	Registro de drenaje seco de 1.00 x 0.75 x 0.70m medida total, caja hecha en obra de ladrillo, aplanado, firma y tapa de registro de concreto reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	pza	1.00	\$	3,556.41 TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.	\$ 3,556.41
25	Resanes de muros en trabajos de instalaciones eléctricas, hidrosanitarias y de gas. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	42.30	\$	76.52 SETENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N.	\$ 3,236.80
26	Aplanado fino a base de mortero Cemento-Arena 1:5 de F'c=60 kg/cm2 a plomo y regla. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	142.05	\$	223.21 DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 31,706.98

ING. PEDRO NOE JAVALERA OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL
pedrojavalera@hotmail.com

1.- PRESUPUESTO DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. LETRA	IMPORTE
27	Aplanado de yeso en muros (regleado). Incluye: Filos en puertas y ventanas, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m2	108.73	\$	169.28 CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 18,405.81
28	Aplanado de yeso en lecho bajo de losas (regleado) con un espesor promedio de 1.5 cm, Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	25.70	\$	169.28 CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 4,350.50
29	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico tipo 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 P.U.O.T.	m2	84.32	\$	161.38 CIENTO SESENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.	\$ 13,607.56
30	Impermeabilización de pretil a base de acrílico elastomérico tipo 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 P.U.O.T.	m2	38.25	\$	161.38 CIENTO SESENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.	\$ 6,172.79
31	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex pro-1000 o similar en calidad EN EXTERIOR. Incluye preparación de la superficie, sellador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación P.O.U.T.	m2	141.98	\$	85.08 OCHENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.	\$ 12,079.66
32	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex pro-1000 o similar en calidad EN INTERIOR. Incluye preparación de la superficie, sellador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación P.O.U.T.	m3	272.72	\$	85.08 OCHENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.	\$ 23,203.02
33	Suministro e instalación de zócalo vinílico flexible residencial de 9cm de altura color madera, autoextinguible marca ALBATROS o similar en calidad, instalado a base de pegamento tipo resistol 5000 o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, adhesivo, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	66.00	\$	75.50 SETENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.	\$ 4,983.00
34	Suministro e instalación de cerámica marca Interacermic, modelo Marruecos Casablanca de 0.20 x 0.30 m color beige o similar. Incluye: adhesivo, boquilla, material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m2	12.00	\$	543.74 QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.	\$ 6,524.88
35	Suministro e instalación de Goteron de 4" Cal. 26 fijado con clavo para concreto de 3/4" @ 15 cms. Incluye: material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	3.70	\$	69.23 SESENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$ 256.15
36	Suministro e instalación de gárgolas de marmolina tipo cantera de 60cm de largo. Incluye: material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo	pza	6.00	\$	1,217.00 UN MIL DOSCIENTOS	\$ 7,302.00


ING. PEDRO NOE JAVALERA OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL
pedrojavalera@hotmail.com

1.-PRESUPUESTO DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. LETRA	IMPORTE
	necesario para su correcta instalación P.O.U.T.				DIECISIETE PESOS 00/100 M.N.	
37	Cajillo de falso plafón en techo de panel de yeso verde de 1/2" con estructura metálica a base de perfil de 1"x2" cal. 18 y PTR de 2"x2" en la parte inferior, en la parte superior perfil de 1"x2" cal. 18, para cortina de acero enrollable y entrada principal, incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación P.O.U.T.	m2	9.50	\$	1,062.40 UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.	\$ 10,092.80
Total de ACABADOS						\$ 145,478.36
** CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **						
V	INSTALACION ELECTRICA					
	ALUMBRADO					
38	Suministro e instalacion de centro de carga de 12 circuitos NEMA 1 para empotrar marca General Electric o similar en calidad. Incluye: derivados 8 de 1x20 amp, 8 de 1x30, 1 de 2x50 amps, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	1.00	\$	16,735.02 DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N.	\$ 16,735.02
39	Reubicacion de acometida de C.F.E. Incluye: reubicacion de cable 1+1 acc Aereo, tubo de 1 1/4" pgg, mufa de 1 1/4", conector 6-8, 12 mts de cable cal. 8 awg. Marca indiana, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario, para su correcta instalacion	pza	1.00	\$	4,597.27 CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N.	\$ 4,597.27
40	Suministro e instalacion de luminaria modelo SBL4 LP835 Marca Lithonia o similar en calidad. Incluye: soporteria, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	7.00	\$	2,646.90 DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.	\$ 18,528.30
41	Suministro e instalacion de luminaria tipo spot para sobreponer, catalogo SMD4RTRMWH marca Cooper Lighting o similar en calidad. Incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	4.00	\$	1,445.90 UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.	\$ 5,783.60
42	Suministro e instalacion de apagador sencillo marca Leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	6.00	\$	519.12 QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,114.72
43	Suministro e instalacion de cable calibre 12 thwh-ls. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	300.00	\$	31.16 TREINTA Y UN PESOS 16/100 M.N.	\$ 9,348.00
44	Suministro e instalacion de tuberia de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	100.00	\$	32.93 TREINTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.	\$ 3,293.00

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.
C. HUANCUNE NO. 1808, COL. ARBOLEDAS
C.P. 31114, TEL. 614 4 21-76-27
CD. CHIHUAHUA, CHIH.

ATN.: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO,
UBICADO EN CALLE TIPOGRAFOS # 574.

PRESENTACION DE PROPUESTA : 14-FEBRERO-2023

1.- PRESUPUESTO DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. LETRA	IMPORTE
45	Suministro e instalacion de caja tipo americana de 4"x4" galvanizada KO 1/2", 3/4". Incluye: fijacion, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	11.00	\$	42.16 CUARENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	\$ 463.76
46	Suministro e instalacion de marco reductor 2"x4". Incluye: tornilleria, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	11.00	\$	41.56 CUARENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	\$ 457.16
Total de ALUMBRADO						
** SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 83/100 M.N. **						
CONTACTOS						
47	Suministro e instalacion de cable calibre 10 thwh-ls. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	400.00	\$	40.85 CUARENTA PESOS 85/100 M.N.	\$ 16,340.00
48	Suministro e instalacion de tuberia de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	80.00	\$	34.70 TREINTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 2,776.00
49	Suministro e instalacion de contacto doble polarizado de 110v marca Leviton o similar en calidad. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	16.00	\$	197.25 CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.	\$ 3,156.00
50	Suministro e instalacion de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijacion, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	16.00	\$	31.92 TREINTA Y UN PESOS 92/100 M.N.	\$ 510.72
51	Suministro e instalacion de marco reductor 2"x4". Incluye: tornilleria, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	16.00	\$	31.32 TREINTA Y UN PESOS 32/100 M.N.	\$ 501.12
Total de CONTACTOS						
** VEINTITRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **						
Total de INSTALACION ELECTRICA						
** OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 67/100 M.N. **						
INSTALACION DE GAS E HIDROSANITARIA						
52	Instalación de gas a base de tubería PE AL PE de 1/2". Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	sal	3.00	\$	772.09 SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.	\$ 2,316.27
53	Suministro y colocación de tanque de 500 lt. Marca CYTSA o similar en calidad con llave de seguridad y regulador de presión. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$	15,035.34 QUINCE MIL TREINTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.	\$ 15,035.34
54	Instalación sanitaria, tubería PVC. de 6" en tubería principal, 4" para excusados y de 2" en salidas adicionales. Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	sal	11.00	\$	881.43 OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.	\$ 9,695.73


ING. PEDRO NOE JAVALERA OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL
pedrojavalera@hotmail.com

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.
C. HUANCUNE NO. 1808, COL. ARBOLEDAS
C.P. 31114, TEL. 614 4 21-76-27
CD. CHIHUAHUA, CHIH.

ATN.: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO,
UBICADO EN CALLE TIPOGRAFOS # 574.

PRESENTACION DE PROPUESTA : 14-FEBRERO-2023

1.- PRESUPUESTO DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. LETRA	IMPORTE
55	Instalación hidráulica, tubería polipropileno de 1/2" tubo plus marca Rotoplas o similar en calidad. Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	sal	12.00	\$	629.27 SEISCIENTOS VENTINUEVE PESOS 27/100 M.N.	\$ 7,551.24
56	Suministro y colocación de sanitario marca orión futura redondo de 4.8 lts. Incluye: Pijas de sujeción, cuello de cera, alimentador, válvula flotador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.O.U.T.	pza	2.00	\$	2,943.53 DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.	\$ 5,887.06
57	Suministro y colocación de lavabo maratón blanco inc. Llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc., materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.O.U.T.	pza	2.00	\$	2,913.25 DOS MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 25/100 M.N.	\$ 5,826.50
58	Instalación de gas a base de tubería AC-40 de 3/4". Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	5.00	\$	614.70 SEISCIENTOS CATORCE PESOS 70/100 M.N.	\$ 3,073.50
59	Pago de unidad verificadora de gas. Incluye: materiales, mano de obra, dictamen y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	\$	7,990.50 SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 50/100 M.N.	\$ 7,990.50
Total de INSTALACION DE GAS E HIDROSANITARIA						\$ 57,376.14
** CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **						
PUERTAS Y VENTANAS						
60	Suministro y colocación de puerta principal tipo pivote marca SIW modelo S-900 o similar de aluminio con marco en color blanco de 1.20 mts x 2.30 mts, y vidrio de impacto laminado de 9 mm templado. Incluye: sistema de bloqueo de 3 puntos Sentinel, placas traseras decorativas, fletes y maniobras de carga y descarga, marco tubular (metálico) de perfil comercial rodado en frío calibre 20 (m-600), 3 bisagras latonados de 3", pintura anticorrosiva y de esmalte, chapa de cerradura cilíndrica y cerrojo marca Philips o similar en calidad, la herramienta, el equipo, la mano de obra para su correcta instalación y operación P.U.O.T.	pza	1.00	\$	15,045.37 QUINCE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.	\$ 15,045.37
61	Suministro e instalación de cortina enrollable de acero tipo comercial en lamina calibre 24 con barra inferior de angulo sencillo, pasadores y portacandado, para puerta principal de 1.20 x 2.30, sistema de Cadena. Incluye: materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	\$	8,730.26 OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 8,730.26
62	Suministro y colocación de puerta de servicio exterior tipo multipanel lisa de 1.00 mts de ancho x 2.10 mt de alto, batiente de 1 1/2" de espesor y antepecho complemento de la puerta a base del mismo material. Incluye: marco de aluminio de 1 3/4"x3", pijas y taquetes, tope de piso, sellador plástico en todo el perímetro, 3 bisagras de libro, guardapolvos, sardinel de aluminio, mano de obra, equipo, material y todo lo necesario	pza	1.00	\$	5,773.62 CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	\$ 5,773.62

ING. PEDRO NOE JAVALERA OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL
pedrojavaleira@hotmail.c

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.
C. HUANCUNE NO. 1808, COL. ARBOLEDAS
C.P. 31114, TEL. 614 4 21-76-27
CD. CHIHUAHUA, CHIH.

ATTN.: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
OBRA : AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO,
UBICADO EN CALLE TIPOGRAFOS # 574.

PRESENTACION DE PROPUUESTA : 14-FEBRERO-2023

1.- PRESUPUESTO DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. LETRA	IMPORTE
para su correcta ejecución P.O.U.T.						
63	Suministro y colocación de puerta de madera tipo tambor de 3.5cm de espesor y hasta 0.90m de ancho x 2.10m a 2.30m. Incluye: Fletes y maniobras de carga y descarga, marco tubular (metálico) de perfil comercial rodado en frío cal. 20 (m-225) y pintura anticorrosiva y de esmalte, con 3 bisagras latonadas de 3", pintura de esmalte, chapa con llave, herramienta, equipo y mano de obra para su correcta instalación y operación P.O.U.T.	pza	5.00	\$	3,292.06 TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N.	\$ 16,460.30
64	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 1.50 x 1.0 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellador. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$	3,974.83 TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.	\$ 3,974.83
65	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 1.80 x 0.40 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellado. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$	2,400.94 DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 2,400.94
66	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 0.6 x 0.6 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellador. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	2.00	\$	1,339.62 UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 2,679.24
67	Suministro e instalación de reja para protección de ventanas y puerta de servicio a base de varilla cuadrada de 1/2 " y criba ornamental de 20mm Cal. 10.5, cuerdas en sentido horizontal con una separación de 15 cm, igualar a rejas existentes. Incluye: soldadura, pintura mca Osel Satinada, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	5.50	\$	2,616.33 DOS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 14,389.81
Total de PUERTAS Y VENTANAS				\$ 69,454.37		
** SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **						
VII	LIMPIEZA Y RETIRO					
68	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado P.O.U.T.	m3	87.60	\$	51.56 CINCUENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	\$ 4,516.66
Total de LIMPIEZA Y RETIRO				\$ 4,516.66		
** CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 66/100 M.N. **						
Subtotal de Presupuesto				\$ 589,491.20		
** QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **						
				I.V.A. 16%		
				Total		
				\$ 94,318.59		
				\$ 683,809.79		

** SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 79/100 M.N. **

94,318.59

683,809.79

** SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 79/100 M.N. **

ING. PEDRO NOE JAVALERA OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL
pedrojavalera@hotmail.com

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
CALLE ALEMANIA # 2720, COL. CTM, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL Y FAX (614) 440-11-11; rvillalobos2@hotmail.com

PRESENTE.-

OBRA:
AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO
UBICADO EN C. TIPOGRAFOS # 574. CHIHUAHUA, CHIH. A 15 DE FEBRERO DE 2023

1. PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
I	PRELIMINARES				
1	Desmantelamiento puerta metalica con marco de 1.00 x 2.10 m. Incluye: acarreo, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 505.43	\$ 505.43
2	Retiro de piso de ceramica. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	34.00	\$ 114.35	\$ 3,887.90
3	Demolición de piso de concreto hasta 12 cms de espesor promedio. Incluye acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	34.00	\$ 124.43	\$ 4,230.62
4	Demolición de barra de concreto de 2.00 x 0.60 m. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 571.79	\$ 1,143.58
5	Excavación en material "B" profundidad hasta 1.5 mts a mano. Incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.	m2	34.00	\$ 343.07	\$ 11,664.38
6	Demolición por medios manuales de muro de block de concreto de 20 cm de espesor, hasta una altura de 3.00 m. Incluye: apile de material, carga, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, maniobras, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	22.00	\$ 105.30	\$ 2,316.60
7	Retiro de material producto de demolición y excavación, al área de almacenamiento. Incluye: carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado, equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.	m3	25.00	\$ 183.43	\$ 4,585.75
8	Demolición por medios manuales de volado de concreto. Incluye: apile de material, carga, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la DDUE, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, maniobras, tiempo extra, jornadas de fin de semana, días festivos y turnos dobles cuando así se requiera y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m	31.60	\$ 131.28	\$ 4,148.45
Total de PRELIMINARES					\$ 32,482.71
** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **					
II	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
9	Excavación para zapata corrida a mano en material tipo "B" de 0.00 mt a 0.70 mt de profundidad por debajo del terreno natural. Incluye: sobrecanchos, retiro de material a 5.0 mt máximo, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	15.40	\$ 457.43	\$ 7,044.42
10	Afine y compactación del área de desplante al 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	17.60	\$ 67.90	\$ 1,195.04
11	Plantilla de 5.0 cms de espesor a base de concreto F'c=100 kg/cm² hecho en obra. Incluye: elaboración, acarreo y vaciado de concreto, extendido, nivelado, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	17.60	\$ 227.68	\$ 4,007.17
12	Zapata corrida ZC-1 de concreto F'c=200 kg/cm2 de 0.60 mt x 0.15 mt armada con 4 varillas No. 3 y estribos del No. 4 @ 20	m	22.00	\$ 535.99	\$ 11,791.78

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
CALLE ALEMANIA # 2720, COL. CTM, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL Y FAX (614) 440-11-11; rvillalobos2@hotmail.com

PRESENTE.-

OBRA:
AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO
UBICADO EN C. TIPOGRAFOS # 574. CHIHUAHUA, CHIH. A 15 DE FEBRERO DE 2023

1. PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
	cm. Incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreo, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				
13	Rodapié con block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cm, acabado común, relleno de celdas con concreto F'c=150 kg/cm2. Incluye: Impermeabilización con impermeabilizante tipo Microlastic marca Fester o similar en calidad en ambos lados, proporción 1.5 lt/m2, material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	13.20	\$ 898.30	\$ 11,857.56
14	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 mt x 0.20 mt, con fabricación de concreto F'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8"), y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20.0 cms. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	22.00	\$ 375.52	\$ 8,261.44
15	Castillo K-1 de 15x15 cm a base de 4 vs #3 y estribos de #2 @ 20 cm, concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	57.00	\$ 354.02	\$ 20,179.14
16	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 mt x 0.20 mt, con fabricación de concreto F'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8"), y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20.0 cms. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	22.00	\$ 402.90	\$ 8,863.80
17	Losa de concreto F'c=200 kg/cm2 con espesor de 10 cms armada con varillas #4 @ 20 cms y varillas #3 @ 40 longitudinal. Incluye: cimbrado, descimbrado, bombeo del concreto, membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	31.00	\$ 1,349.22	\$ 41,825.82
Total de CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA					\$ 115,026.17
** CIENTO QUINCE MIL VEINTISEIS PESOS 17/100 M.N. **					
III	ALBAÑILERÍA				
18	Muro de block de concreto de 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:3, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	61.60	\$ 545.57	\$ 33,607.11
19	Relleno y compactación al 90% de la prueba Proctor de material producto de la excavación en capas de 20 cms. Incluye: Acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.O.U.T.	m3	2.20	\$ 220.80	\$ 485.76
20	Firme de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x 6 - 10/10 de 10.0 cm de espesor, acabado PULIDO. Incluye: curado (no utilizando compuestos químicos para curar),	m2	60.00	\$ 454.39	\$ 27,263.40

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
REPRESENTANTE LEGAL



RICARDO VILLALOBOS JAVALERACALLE ALEMANIA # 2720, COL. CTM, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL Y FAX (614) 440-11-11; rvillalobos2@hotmail.comMUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE.-

OBRA:
AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO
UBICADO EN C. TIPOGRAFOS # 574. CHIHUAHUA, CHIH. A 15 DE FEBRERO DE 2023**1. PRESUPUESTO DE OBRA**

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
	herramienta, cimbra limite, nivelación, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.				
21	Pretil de block de concreto de 15x20x40cms, hueco asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación P.O.U.T.	m2	37.44	\$ 375.27	\$ 14,050.11
22	Diamantes a base de mortero cemento-arena 1:4 con una pendiente mínima del 5% para asegurar la correcta evacuación de aguas pluviales. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	5.70	\$ 239.75	\$ 1,366.58
23	Chafalán de mezcla mortero cemento-arena de proporción 1:4 catetos de 10 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m	53.70	\$ 82.09	\$ 4,408.23
Total de ALBAÑILERÍA					\$ 81,181.19
** OCHENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. **					
IV	ACABADOS				
24	Registro de drenaje seco de 1.00 x 0.75 x 0.70m medida total, caja hecha en obra de ladrillo, aplanado, firma y tapa de registro de concreto reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	pza	1.00	\$ 4,187.05	\$ 4,187.05
25	Resanes de muros en trabajos de instalaciones eléctricas, hidrosanitarias y de gas. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	42.30	\$ 84.82	\$ 3,587.89
26	Aplanado fino a base de mortero Cemento-Arena 1:5 de F'c=60 kg/cm2 a plomo y regla. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	142.05	\$ 264.75	\$ 37,607.74
27	Aplanado de yeso en muros (regleado). Incluye: Filos en puertas y ventanas, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m2	108.73	\$ 163.44	\$ 17,770.83
28	Aplanado de yeso en lecho bajo de losas (regleado) con un espesor promedio de 1.5 cm, Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	25.70	\$ 163.44	\$ 4,200.41
29	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico tipo 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 P.O.U.T.	m2	84.32	\$ 147.09	\$ 12,402.63
30	Impermeabilización de pretil a base de acrílico elastomérico tipo 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 P.O.U.T.	m2	38.25	\$ 147.09	\$ 5,626.19
31	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex pro-1000 o	m2	141.98	\$ 84.17	\$ 11,950.46

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
REPRESENTANTE LEGAL


MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
CALLE ALEMANIA # 2720, COL. CTM, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL Y FAX (614) 440-11-11; rvillalobos2@hotmail.com

PRESENTE.-

OBRA:
AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO
UBICADO EN C. TIPOGRAFOS # 574. CHIHUAHUA, CHIH. A 15 DE FEBRERO DE 2023

1. PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
	similar en calidad EN EXTERIOR. Incluye preparación de la superficie, sellador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación P.O.U.T.				
32	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex pro-1000 o similar en calidad EN INTERIOR. Incluye preparación de la superficie, sellador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación P.O.U.T.	m3	272.72	\$ 84.17	\$ 22,954.84
33	Suministro e instalación de zoclo vinílico flexible residencial de 9cm de altura color madera, autoextinguible marca ALBATROS o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, adhesivo, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	66.00	\$ 85.84	\$ 5,665.44
34	Suministro e instalación de cerámica marca Interceramic, modelo Marruecos Casablanca de 0.20 x 0.30 m color beige o similar. Incluye: adhesivo, boquilla, material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m2	12.00	\$ 453.14	\$ 5,437.68
35	Suministro e instalación de Goteron de 4" Cal. 26 fijado con clavo para concreto de 3/4" @ 15 cms. Incluye: material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	3.70	\$ 69.03	\$ 255.41
36	Suministro e instalación de gárgolas de marmolina tipo cantera de 60cm de largo. Incluye: material, herramienta, mano de obra, retiro de desechos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	6.00	\$ 1,095.10	\$ 6,570.60
37	Cajillo de falso plafón en techo de panel de yeso verde de 1/2" con estructura metálica a base de perfil de 1"x2" cal. 18 y PTR de 2"x2" en la parte inferior, en la parte superior perfil de 1"x2" cal. 18, para cortina de acero enrollable y entrada principal, incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación P.O.U.T.	m2	9.50	\$ 1,014.12	\$ 9,634.14
Total de ACABADOS					\$ 147,851.31
** CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. **					
V	INSTALACION ELECTRICA				
	ALUMBRADO				
38	Suministro e instalacion de centro de carga de 12 circuitos NEMA 1 para empotrar marca General Electric o similar en calidad. Incluye: derivados 8 de 1x20 amp, 8 de 1x30, 1 de 2x50 amps, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 19,361.46	\$ 19,361.46
39	Reubicacion de acometida de C.F.E. Incluye: reubicacion de cable 1+1 acc Aereo, tubo de 1 1/4" pgg, mufa de 1 1/4", conector 6-8, 12 mts de cable cal. 8 awg. Marca indiana, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario, para su correcta instalacion	pza	1.00	\$ 3,369.37	\$ 3,369.37
40	Suministro e instalacion de luminaria modelo SBL4 LP835 Marca Lithonia o similar en calidad. Incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	7.00	\$ 2,391.34	\$ 16,739.38
41	Suministro e instalacion de luminaria tipo spot para sobreponer, catalogo SMD4RTRMVH marca Cooper Lighting o similar en calidad. Incluye soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo	pza	4.00	\$ 1,223.51	\$ 4,894.04

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
CALLE ALEMANIA # 2720, COL. CTM, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL Y FAX (614) 440-11-11; rvillalobos2@hotmail.com

PRESENTE.-

OBRA:
AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO
UBICADO EN C. TIPOGRAFOS # 574. CHIHUAHUA, CHIH. A 15 DE FEBRERO DE 2023

1. PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
	necesario para su correcta instalacion				
42	Suministro e instalacion de apagador sencillo marca Leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	6.00	\$ 363.44	\$ 2,180.64
43	Suministro e instalacion de cable calibre 12 thhw-ls. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	300.00	\$ 34.50	\$ 10,350.00
44	Suministro e instalacion de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	100.00	\$ 29.55	\$ 2,955.00
45	Suministro e instalacion de caja tipo americana de 4"x4" galvanizada KO 1/2", 3/4". Incluye: fijacion, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	11.00	\$ 54.35	\$ 597.85
46	Suministro e instalacion de marco reductor 2"x4". Incluye: tornilleria, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	11.00	\$ 55.57	\$ 611.27
Total de ALUMBRADO					\$ 61,059.01
** SESENTA Y UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **					
CONTACTOS					
47	Suministro e instalacion de cable calibre 10 thhw-ls. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	400.00	\$ 39.40	\$ 15,760.00
48	Suministro e instalacion de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	80.00	\$ 36.57	\$ 2,925.60
49	Suministro e instalacion de contacto doble polarizado de 110v marca Leviton o similar en calidad. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	16.00	\$ 167.40	\$ 2,678.40
50	Suministro e instalacion de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijacion, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	16.00	\$ 40.30	\$ 644.80
51	Suministro e instalacion de marco reductor 2"x4". Incluye: tornilleria, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Pza	16.00	\$ 41.52	\$ 664.32
Total de CONTACTOS					\$ 22,673.12
** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **					
Total de INSTALACION ELECTRICA					\$ 83,732.13
** OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **					
INSTALACION DE GAS E HIDROSANITARIA					
52	Instalación de gas a base de tubería PE AL PE de 1/2". Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	sal	3.00	\$ 652.43	\$ 1,957.29
53	Suministro y colocación de tanque de 500 lt. Marca CYTSA o similar en calidad con llave de seguridad y regulador de presión. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$ 15,856.15	\$ 15,856.15
54	Instalación sanitaria, tubería PVC. de 6" en tubería principal, 4" para excusados y de 2" en salidas adicionales. Incluye: conexiones,	sal	11.00	\$ 654.89	\$ 7,203.79

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
REPRESENTANTE LEGAL



PRESENTE.-

OBRA:
AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO
UBICADO EN C. TIPOGRAFOS # 574. CHIHUAHUA, CHIH. A 15 DE FEBRERO DE 2023

1. PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
	materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.				
55	Instalación hidráulica, tubería polipropileno de 1/2" tubo plus marca Rotoplas o similar en calidad. Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	sal	12.00	\$ 733.11	\$ 8,797.32
56	Suministro y colocación de sanitario marca orión futura redondo de 4.8 lts. Incluye: Pijas de sujeción, cuello de cera, alimentador, válvula flotador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.O.U.T.	pza	2.00	\$ 3,196.33	\$ 6,392.66
57	Suministro y colocación de lavabo maratón blanco inc. Llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc., materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.O.U.T.	pza	2.00	\$ 3,349.20	\$ 6,698.40
58	Instalación de gas a base de tubería AC-40 de 3/4". Incluye: conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	m	5.00	\$ 493.46	\$ 2,467.30
59	Pago de unidad verificadora de gas. Incluye: materiales, mano de obra, dictamen y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	pza	1.00	\$ 11,005.69	\$ 11,005.69
Total de INSTALACION DE GAS E HIDROSANITARIA					\$ 60,378.60
** SESENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **					
VI	PUERTAS Y VENTANAS				
60	Suministro y colocación de puerta principal tipo pivote marca SIW modelo S-900 o similar de aluminio con marco en color blanco de 1.20 mts x 2.30 mts, y vidrio de impacto laminado de 9 mm templado. Incluye: sistema de bloqueo de 3 puntos Sentinel, placas traseras decorativas, fletes y maniobras de carga y descarga, marco tubular (metálico) de perfil comercial rodado en frío calibre 20 (m-600), 3 bisagras latonadas de 3", pintura anticorrosiva y de esmalte, chapa de cerradura cilíndrica y cerrojo marca Phillips o similar en calidad, la herramienta, el equipo, la mano de obra para su correcta instalación y operación P.O.U.T.	pza	1.00	\$ 15,488.27	\$ 15,488.27
61	Suministro e instalación de cortina enrollable de acero tipo comercial en lámina calibre 24 con barra inferior de ángulo sencillo, pasadores y portacandado, para puerta principal de 1.20 x 2.30, sistema de Cadena. Incluye: materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$ 9,021.82	\$ 9,021.82
62	Suministro y colocación de puerta de servicio exterior tipo multipanel lisa de 1.00 mts de ancho x 2.10 mt de alto, batiente de 1 1/2" de espesor y antepecho complemento de la puerta a base del mismo material. Incluye: marco de aluminio de 1 3/4"x3", pijas y taquetes, tope de piso, sellador plástico en todo el perímetro, 3 bisagras de libro, guardapolvos, sardinel de aluminio, mano de obra, equipo, material y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	pza	1.00	\$ 4,320.66	\$ 4,320.66
63	Suministro y colocación de puerta de madera tipo tambor de 3.5cm de espesor y hasta 0.90m de ancho x 2.10m a 2.30m. Incluye: Fletes y maniobras de carga y descarga, marco tubular (metálico) de perfil comercial rodado en frío cal. 20 (m-225) y pintura anticorrosiva y de esmalte, con 3 bisagras latonadas de 3", pintura de esmalte, chapa con llave, herramienta, equipo y mano de obra para su correcta instalación y operación P.O.U.T.	pza	5.00	\$ 3,616.79	\$ 18,083.95
64	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 1.50 x 1.0 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellador. Incluye:	pza	1.00	\$ 4,107.84	\$ 4,107.84

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
CALLE ALEMANIA # 2720, COL. CTM, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL Y FAX (614) 440-11-11; rvillalobos2@hotmail.com

PRESENTE.-

OBRA:
AMPLIACION DE COMEDOR COMUNITARIO 2 DE JUNIO
UBICADO EN C. TIPOGRAFOS # 574. CHIHUAHUA, CHIH. A 15 DE FEBRERO DE 2023

1. PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS
	materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.				
65	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 1.80 x 0.40 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellado. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	1.00	\$ 2,518.14	\$ 2,518.14
66	Suministro e instalación de ventana de aluminio natural de 0.6 x 0.6 mts. con Vidrio claro de 3mm. , mosquitero y sellador. Incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.O.U.T.	pza	2.00	\$ 1,399.47	\$ 2,798.94
67	Suministro e instalación de reja para protección de ventanas y puerta de servicio a base de varilla cuadrada de 1/2 " y criba ornamental de 20mm Cal. 10.5, cuerdas en sentido horizontal con una separación de 15 cm, igualar a rejas existentes. Incluye: soldadura, pintura mca Osel Satinada, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	m2	5.50	\$ 2,529.44	\$ 13,911.92
Total de PUERTAS Y VENTANAS					\$ 70,251.54
** SETENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **					
VII	LIMPIEZA Y RETIRO				
68	Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado P.O.U.T.	m3	87.60	\$ 183.43	\$ 16,068.47
Total de LIMPIEZA Y RETIRO					\$ 16,068.47
** DIECISEIS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 606,972.12
** SEISCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **					
				I.V.A. 16%	\$ 97,115.54
				Total	\$ 704,087.66

**** SETECIENTOS CUATRO MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. ****


RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
REPRESENTANTE LEGAL

