

D E L V A R
diseño & construcción

Dra. Nageli Vargas Hernández

FINIQUITO DE OBRA

DEPENDENCIA CONTRATANTE: MUNICIPIO DEL MINERAL DEL CHICO, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SANITARIOS EN MERCADO DE ARTESANIAS

UBICACION: MINERAL DEL CHICO

No. DE CONTRATO: MMCH-FOFYR-ADJ59-CTO-074-16

PERIODO DE CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

PERIODO DE ESTIMACION: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

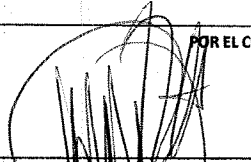
IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$319,094.12

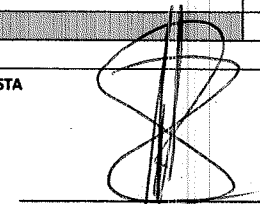
FECHA FINIQUITO: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

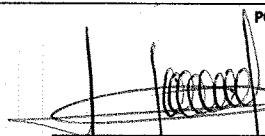
NÚMERO DE ESTIMACIONES: 1

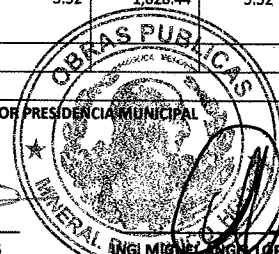
IMPORTE DE FINIQUITO CON I.V.A.: \$319,094.12

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	CANTIDAD CONTRATADA	P. U.	IMPORTE	28 AL 31 - DIC - 2016		CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD PROGRAMADA	DIFERENCIA
						ESTIMACION 1				
						CANTIDAD	IMPORTE			
DEMOLICIONES Y DESMONTAJES										
D009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	2.21	\$ 312.28	690.14	2.21	690.14	2.21	2.21	0.00
	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1.03	\$ 760.60	783.42	1.03	783.42	1.03	1.03	0.00
D016	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	57.45	\$ 22.25	1,278.26	57.45	1,278.26	57.45	57.45	0.00
D033	RETIRO DE MAMPARA DE DIVISION PARA SANITARIOS A BASE DE PERFIL TUBULAR. INCL. DEMOLICION PARA RETIRO DE ANCLAJES, ACARREO AL ALMACEN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.16	\$ 106.89	2,154.90	20.16	2,154.90	20.16	20.16	0.00
D034	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO INCLUYE ALMACENAJE O RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 134.08	1,340.80	10.00	1,340.80	10.00	10.00	0.00
D054	RETIRO DE APAGADORES Y CONTACTOS. INCLUYE: DESCONEXION Y ENCINTADO DE CABLES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 26.12	78.36	3.00	78.36	3.00	3.00	0.00
D055	DESMONTAJE DE SALIDA DE CONTACTO O SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO (EXTERIOR O INTERIOR) A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: DESCONEXIÓN, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	4.00	\$ 111.18	444.72	4.00	444.72	4.00	4.00	0.00
D029	DESMONTAJE DE LAMINA ALCANALADA METALICA, ESTRUCTURAL, ASBESTO CEMENTO EN TECHADOS ; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	47.09	\$ 24.55	1,156.06	47.09	1,156.06	47.09	47.09	0.00
D031	RETIRO DE VENTANAS Y PUERTAS DE ANGULO Y PERFILES TUBULARES DE CUALQUIER CALIBRE, INCLUYE PROTECCIONES; INCLUYE RETIRO DE VIDRIOS, ANDAMIO, ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3.04	\$ 44.28	134.61	3.04	134.61	3.04	3.04	0.00
D035	RETIRO DE LUMINARIA DE SOBREPONER DE 2X39 Y 2X74 W, INC. MICA, BALASTRA, SOPORTES, TUBOS, GABINETE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 87.08	87.08	1.00	87.08	1.00	1.00	0.00
D056	DESCABLEADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CABLES CALIBRE 14, 12 Y 10. INCLUYE: DESCONEXIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	20.00	\$ 1.11	22.20	20.00	22.20	20.00	20.00	0.00
TOTAL DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					8,170.55					
PRELIMINARES										
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	27.61	\$ 6.50	179.47	27.61	179.47	27.61	27.61	0.00
E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	10.06	\$ 120.20	1,209.21	10.06	1,209.21	10.06	10.06	0.00
R002	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL (TEPETATE), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	5.52	\$ 331.24	1,828.44	5.52	1,828.44	5.52	5.52	0.00
TOTAL PRELIMINARES					3,217.12					


 POR EL CONTRATISTA
DRA. NAGELI VARGAS HERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL


 ING. LAZAID DELGADILLO GONZALEZ
 SUPERINTENDENTE


 POR PRESIDENCIA MUNICIPAL
T.C. ROBERTO ARTEAGA SALAS
 RESIDENTE DE OBRA


0347
ING. MIGUEL ANGE LOPEZ HERNANDEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 2016 - 2020

D E L V A R
diseño & construcción

Dra. Nageli Vargas Hernández

FINIQUITO DE OBRA

DEPENDENCIA CONTRATANTE: MUNICIPIO DEL MINERAL DEL CHICO, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SANITARIOS EN MERCADO DE ARTESANIAS

UBICACIÓN: MINERAL DEL CHICO

No. DE CONTRATO: MMCH-FOFYR-ADJ59-CTO-074-16

PERIODO DE CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA FINIQUITO: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

NÚMERO DE ESTIMACIONES: 1

IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$319,094.12

IMPORTE DE FINIQUITO CON I.V.A.: \$319,094.12

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD.	CANTIDAD CONTRATADA	P. U.	IMPORTE	28 AL 31 - DIC - 2016		CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD PROGRAMADA	DIFERENCIA
						ESTIMACION 1				
CIMENTACION										
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	18.29	\$ 129.94	2,376.60	18.29	2,376.60	18.29	18.29	0.00
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	22.86	\$ 213.51	4,880.84	22.86	4,880.84	22.86	22.86	0.00
	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	5.63	\$ 2,220.62	12,502.09	5.63	12,502.09	5.63	5.63	0.00
AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	137.58	\$ 23.87	3,284.03	137.58	3,284.03	137.58	137.58	0.00
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 4 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	629.64	\$ 23.54	14,821.73	629.64	14,821.73	629.64	629.64	0.00
AL020	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600. INCL., RIEGO DE ARENA,	M	28.37	\$ 52.87	1,499.92	28.37	1,499.92	28.37	28.37	0.00
TOTAL CIMENTACION					39,365.21					
ESTRUCTURAS										
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN COLUMNAS Y MUROS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	36.34	\$ 244.98	8,902.57	36.34	8,902.57	36.34	36.34	0.00
C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	30.10	\$ 249.85	7,520.49	30.10	7,520.49	30.10	30.10	0.00
AC001	SUM. Y COL. DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	26.25	\$ 42.78	1,122.98	26.25	1,122.98	26.25	26.25	0.00
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	74.89	\$ 32.69	2,448.15	74.89	2,448.15	74.89	74.89	0.00
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	64.93	\$ 24.11	1,565.46	64.93	1,565.46	64.93	64.93	0.00
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4 FY= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	280.39	\$ 23.78	6,667.67	280.39	6,667.67	280.39	280.39	0.00
CN006	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PAA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	1.36	\$ 2,507.14	3,409.71	1.36	3,409.71	1.36	1.36	0.00
TOTAL ESTRUCTURAS					31,637.03					
ALBAÑILERIA Y ACABADOS										
AL001	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M2	62.02	\$ 258.50	16,032.17	62.02	16,032.17	62.02	62.02	0.00
AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	95.18	\$ 154.20	14,676.76	95.18	14,676.76	95.18	95.18	0.00

POR EL CONTRATISTA

POR PRESIDENCIA MUNICIPAL

DRA. NAYELI VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LAZAR DELGADO GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

T.C. ROBERTO ARTEAGA SALAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MARCELO LOPEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

2016 - 2020

D E L V A R
diseño & construcción

Dra. Nayeli Vargas Hernández

FINIQUITO DE OBRA

DEPENDENCIA CONTRATANTE: MUNICIPIO DEL MINERAL DEL CHICO, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SANITARIOS EN MERCADO DE ARTESANIAS

UBICACIÓN: MINERAL DEL CHICO

No. DE CONTRATO: MMCH-FOFYR-ADJ59-CTO-074-16

PERIODO DE CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA FINIQUITO: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

NÚMERO DE ESTIMACIONES: 1

IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$319,094.12

IMPORTE DE FINIQUITO CON I.V.A.: \$319,094.12

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	CANTIDAD CONTRATADA	P. U.	IMPORTE	28 AL 31 - DIC - 2016		CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD PROGRAMADA	DIFERENCIA
						ESTIMACION 1				
AL019	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	14.20	\$ 63.61	903.26	14.20	903.26	14.20	14.20	0.00
P010	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	26.25	\$ 212.83	5,586.79	26.25	5,586.79	26.25	26.25	0.00
AL024	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	27.61	\$ 4.21	116.24	27.61	116.24	27.61	27.61	0.00
AL031	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 60X40CM. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 1,652.24	4,956.72	3.00	4,956.72	3.00	3.00	0.00
AL034	SUM. Y APLIC. PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	59.38	\$ 73.78	4,381.06	59.38	4,381.06	59.38	59.38	0.00
AL093	COLOCACION DE PISO DE LOSETA MEDIDAS (31.50 X 31.50 CM, 33 X 33 CM. Y 50 X 50 CM.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: CORTES, MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE LOSETA)	m2	26.25	\$ 167.02	4,384.28	26.25	4,384.28	26.25	26.25	0.00
AL095	COLOCACION DE AZULEJO EN MUROS, MEDIDAS (11X20, 15X20, 15X25 Y 20 X 30 CM.), ASENTADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, PEGAZULEJO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE AZULEJO)	M2	58.28	\$ 197.68	11,520.79	58.28	11,520.79	58.28	58.28	0.00
AL056	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL NO.3 A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=250 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	40.87	\$ 722.12	29,513.04	40.87	29,513.04	40.87	40.87	0.00
TOTAL ESTRUCTURAS					92,071.10					
INSTALACION ELECTRICA										
IE005	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO C/CIA LAMINA Y TUBO GALVANIZADO P. DELGADA INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUIMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	9.00	\$ 787.23	7,085.07	9.00	7,085.07	9.00	9.00	0.00
IE006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 1X20 AMP. TIPO QO. INCL. CONEXION MANO DE OBRA Y PRUEBAS,	PZA	2.00	\$ 305.04	610.08	2.00	610.08	2.00	2.00	0.00
IE007	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 38 W. GABINETE DE LUJO COMPLETO ACRILICO DIFUSOR EN FORMA DE "U". INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS,	PZA	6.00	\$ 1,383.41	8,300.46	6.00	8,300.46	6.00	6.00	0.00
IE015	SUM. Y COL. DE CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, INCLUYE PLACA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (TUBERIA SUPERFICIAL)	PZA	3.00	\$ 163.35	490.05	3.00	490.05	3.00	3.00	0.00
IE009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QO-2 PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS, INCLUYE MATERIAL PARA ACOMETIDA, TUBO CONDUIT DE 25 MM, CONECTOR Y COPLE CONDUIT DE 25 MM, CABLE DEL NO. 8 (30 M), VARILLA COPPERWELL, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	\$ 2,078.94	2,078.94	1.00	2,078.94	1.00	1.00	0.00
TOTAL INSTALACION ELECTRICA					18,564.60					

POR EL CONTRATISTA

POR PRESIDENCIA MUNICIPAL

DRA. NAYELI VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LAZARID DELSADILLO GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

T.C. ROBERTO ARTEAGA SALAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2016 - 2020

000345

D E L V A R
diseño & construcción

Dra. Nageli Vargas Hernández

FINIQUITO DE OBRA

DEPENDENCIA CONTRATANTE: MUNICIPIO DEL MINERAL DEL CHICO, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SANITARIOS EN MERCADO DE ARTESANIAS

UBICACIÓN: MINERAL DEL CHICO

No. DE CONTRATO: MMCH-FOFYR-ADJ59-CTO-074-16

PERIODO DE CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA FINIQUITO: 31 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

NÚMERO DE ESTIMACIONES: 1

IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$319,094.12

IMPORTE DE FINIQUITO CON I.V.A.: \$319,094.12

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	CANTIDAD CONTRATAD	P. U.	IMPORTE	28 AL 31 - DIC - 2016		CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD PROGRAMADA	DIFERENCIA
						ESTIMACION 1				
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA										
IHS001	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCL., RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE COBRE, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	SAL	15.00	\$ 1,188.51	17,827.65	15.00	17,827.65	15.00	15.00	0.00
	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO). INCLUYE RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 MM, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	3.00	\$ 430.31	1,290.93	3.00	1,290.93	3.00	3.00	0.00
IHS004	SALDA SANITARIA PARA COLADERA. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	3.00	\$ 445.65	1,336.95	3.00	1,336.95	3.00	3.00	0.00
IHS005	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	12.00	\$ 442.09	5,305.08	12.00	5,305.08	12.00	12.00	0.00
IHS007	ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM, Y GALVANIZADA DE 13 MM. INCLUYE 1.50 M DE TUBERIA DE COBRE, 3.50 M. DE TUBO GALVANIZADO, PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	\$ 1,827.50	1,827.50	1.00	1,827.50	1.00	1.00	0.00
IHS032	SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150 MM.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	12.00	\$ 111.98	1,343.76	12.00	1,343.76	12.00	12.00	0.00
M003	SUM. Y COL. DE W.C. IDEAL STD., INCLUYE JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 2,411.56	14,469.36	6.00	14,469.36	6.00	6.00	0.00
M005	SUM. Y COL. DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL DE 750 LTS DE CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 2,888.61	5,777.22	2.00	5,777.22	2.00	2.00	0.00
M011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA MOD. ORINOCCO. COLOR BLANCO. INCLUYE: LLAVE, CESPOL, MATERIALES DE CONSUMO, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 2,505.46	7,516.38	3.00	7,516.38	3.00	3.00	0.00
	SUM. Y COL. DE LLAVE DE CONTROL MCA. COFLEX Ó SIMILAR TIPO ANGULAR DE 1/2" X 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	12.00	\$ 131.55	1,578.60	12.00	1,578.60	12.00	12.00	0.00
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					58,273.43					
HERRERIA Y CANCELERIA										
CH003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO. INCL., FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS,	M2	5.88	\$ 2,398.14	14,101.06	5.88	14,101.06	5.88	5.88	0.00
CH005	SUM. Y COL. DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA. INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER MCA. PHILLIPS MOD. 715, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3.09	\$ 1,924.15	5,945.62	3.09	5,945.62	3.09	3.09	0.00
TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA					20,046.69					

POR EL CONTRATISTA

FOR PRESIDENCIA MUNICIPAL

DRA. NAGELI VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

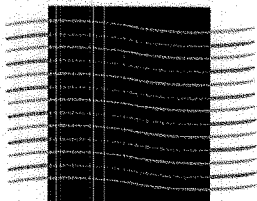
ING. LAZAR DEL CADILLO GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

T.C. ROBERTO ARTEAGA SALAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

2016 - 2020

000344



D E L V A R
diseño & construcción

Dra. Nayeli Vargas Hernández

FINIQUITO DE OBRA

DEPENDENCIA CONTRATANTE: MUNICIPIO DEL MINERAL DEL CHICO, HIDALGO
 NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SANITARIOS EN MERCADO DE ARTESANIAS
 UBICACIÓN: MINERAL DEL CHICO
 No. DE CONTRATO: MMCH-FOFYR-ADJ59-CTO-074-16
 PERIODO DE CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
 PERIODO DE ESTIMACIÓN: 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
 IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$319,094.12
 FECHA FINIQUITO: 31 DE DICIEMBRE DE 2016
 NÚMERO DE ESTIMACIONES: 1
 IMPORTE DE FINIQUITO CON I.V.A.: \$319,094.12

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	CANTIDAD CONTRATAD	P. U.	IMPORTE	28 AL 31 - DIC - 2016		CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD PROGRAMADA	DIFERENCIA
						ESTIMACION 1				
NOM. E IDENTIFICACION DE OBRA										
	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,735.41	3,735.41	1.00	3,735.41	1.00	1.00	0.00
TOTAL NOM. E IDENTIFICACION DE OBRA					3,735.41					

SUB-TOTAL ESTIMADO: \$275,081.15
 I.V.A. (16%): \$44,012.97
IMPORTE TOTAL ESTIMADO \$319,094.12

(TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.)

POR EL CONTRATISTA

DRA. NAYELI VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LAZARID DELGADILLO GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

POR PRESIDENCIA MUNICIPAL

T.C. ROBERTO ARTEAGA SALAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

2016 - 2020

000343