

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL



MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

6.1.22.

**FINIQUITO DE OBRA DEBIDAMENTE
REQUISITADO.**

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL



IGUALA
DE LA INDEPENDENCIA

2018-2021

TODOS
JUNTOS
Haremos Historia

MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

4.6.1.37.

ESTIMACION DEL FINIQUITO.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
GUERRERO
2018 - 2021

FINIQUITO

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MIGUEL HIDALGO, ENTRE CALLE AMEROSO FIGUEROA Y CALLE SIN NOMBRE, COL. C.N.O.P., CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: C.A.O.P.	ESTIMACIONES: 01 (UNO UNICA)	No. DE CONTRATO: IGUALASDOP/PSR/MSF/AY/2018-17	VOLUMENES NO EJECUTADOS		VOLUMENES EJECUTADOS		Monto CONTRATADO: 863,482.22 CIVA	No. DE ESTIMACION
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
RED DE ATARJEAS											
1130 02.1	ARBE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA LA ESTACION, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	M2	233.60	\$6.75	\$1,576.80	239.72	\$6.75	\$1,618.11	0.00	\$6.75	\$0.00
1130 02.2	CAMA DE ARENA PARA ARENAS TUBERIALES COMPACTADO DE OBRAS MANUALES INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.38	\$393.53	\$9,192.89	23.97	\$393.53	\$9,433.70	0.00	\$393.53	\$0.00
SOPRE-PAD2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CONJUGADO DE 12" DE DIAMETRO (D.C.B), INCLUYE: MATERIALES, ACABOS, MANO DE OBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	M	292.00	\$668.95	\$194,749.40	299.65	\$668.95	\$199,851.57	0.00	\$668.95	\$0.00
1131 06.1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEDIANO FENICULAR, EN CAPAS DE HASTA 20 CM COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: ZONA DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRAS, ABUNDAMIENTO, ACABOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	119.52	\$411.40	\$49,170.53	122.672	\$411.40	\$50,487.26	0.00	\$411.40	\$0.00
1131 06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO NEUMADO, EN CAPAS DE HASTA 20 CM COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: ZONA DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRAS, ACABOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	116.80	\$290.07	\$33,886.16	87.1480	\$290.07	\$25,279.30	28.65	\$290.07	\$8,600.88
3040 01.1	REHABILITACION Y RENOVACION DE FODOS DE VISITA, REBOSO DE APILADO EN MAL ESTADO Y APLANADO Y PULIDO NIÑO CON MONTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, CON RENOVACION HASTA 30 CM. CON TABICON PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAS, ACABOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,332.48	\$1,332.48	1.00	\$1,332.48	\$1,332.48	0.00	\$1,332.48	\$0.00
3040 02	FODOS DE VISITA CONBEN, DE 1.00 M DE ANCHO PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MORTERO DE BARON PESADO EN SECCION DE 20 CM HASTA 40 CM DE ALICATADO PULIDO INTERIOR, PLANILLA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$3,927.14	\$27,489.98	7.00	\$3,927.14	\$27,489.98	0.00	\$3,927.14	\$0.00
3040 02.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA PARA EL PASAJE DE VISITA DE POLIETILENO A LA SENOSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$2,922.62	\$23,380.96	8.00	\$2,922.62	\$23,380.96	0.00	\$2,922.62	\$0.00
			TOTAL RED DE ATARJEAS		\$340,773.18			\$338,858.35			\$8,900.88

APROBADO:
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE IGUALA, GRO.
ING. DANIEL NICOLÁS FLORES SALGADO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. ASNER M. FLORES SALGADO
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
C.P. IVAN RAJBEC VELAZ



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
GUERRERO
2018-2021

FINIQUITO

OBRA:	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		ESTIMACIONES: (H) UNO (UNICA)		CONTRATISTA: MECANICA LCHIE TREE S.A DE C.V.		No. DE CONTRATO: IGUALA/SOUP/PSIMDF/AYS/2018-17
	LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLOMIA: C.A.O.P.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	No. DE ESTIMACION
A03	DESCARGAS DOMICILIARIAS						
300001A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAL CON CODO DE INSCRICION DE PISO CORBUJADO DE 6" TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORBUJADO DE 6" CON 4.00 M. LONGS. INCLUYE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAS, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	28.00	\$80,148.64	0.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)
8004 01	REGISTRO SANITARIO DE 4000G, HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICON PESADO, JUNTO CON MONTEJO CEMENTO-ARENA 1:5, TAPA A BASE DE MANOJO Y CUBRETELLO DE 300 KG/CM2. INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	PZA	28.00	\$30,541.84	0.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)
A04	REPOSICION DE PAVIMENTO						
4030 05	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE F'c= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFORZO CON MALLA ELECTRODINAMICA E-410-10, CAMBIADO DE MATERIAL Y DISEÑO. MATERIALES, MANO DE OBRAS, ACCESORIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	7.20	\$3,486.03	0.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)
A05	LIMPIEZA GENERAL						
50409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA. INCLUYE: MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	230.72	\$1,637.29	0.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)
LETRETON	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETERO NOMINATIVO DE OBRA A BASE DE MASTIDOR DE BRONCEA DE 1.100" X 1.00" DE 2.00" MAXI 1.50". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$715.01	0.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)
A01	TOTAL DE PRELIMINARES			\$106,583.05		\$0.00	
A02	TOTAL DE RED DE ATARIJAS			\$338,853.36		\$8,681.05	
A03	TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$120,691.48		\$0.00	
A04	TOTAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO			\$3,486.03		\$0.00	
A05	TOTAL DE LIMPIEZA GENERAL			\$2,310.50		\$41.80	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14	
				\$80,148.64		\$9,877.02	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$571,954.22		\$8,800.88	
				\$91,513.00		\$1,376.14</	



**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2018 - 2021

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMACION No. 01			ESTIMACION No. 02			ESTIMADO	ESTIMACION No:	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	CONTRATISTA: MECANICA ESPECIALIZADA LCME TREE S.A DE C.V.	MONTRO CONTRATADO: CIVA \$ 663,468.22	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.						IMPORTE
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO															
ADP	PRELIMINARES															
1005 01	UMPEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	239.60	\$8.62	\$2,013.63	239.72	\$2,066.39	0.0000	\$0.00	239.72	\$8.62					
1000 21	CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECUCION.	ML	18.00	\$20.25	\$364.50	18.00	\$364.50	0.0000	\$0.00	18.00	\$20.25					
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 10-15 CM. ESPESOR, CON EQUIPO ADECUADO, INCLUYE: EQUIPO, OPERACION, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECUCION, NO INCLUYE AGUJERES.	M2	7.20	\$85.38	\$614.74	7.20	\$614.74	0.0000	\$0.00	7.20	\$85.38					
1000 041	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B" EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE CUBO A 2.00 MTS. INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	112.12	\$67.02	\$7,514.28	113.47	\$7,605.05	0.0000	\$0.00	113.47	\$67.02					
1020 081	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO III - "C" EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE CUBO A 2.00 MTS. INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	168.20	\$483.06	\$81,250.69	171.74	\$82,981.50	0.0000	\$0.00	171.74	\$483.06					
9000 04	ACABADO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTO HASTA 1ER KM. FUERA DE LA OBRRA, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	218.66	\$39.05	\$8,538.67	219.06	\$8,554.33	0.0000	\$0.00	219.06	\$39.05					
9000 02	ACABADO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO S/BUQUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	218.66	\$20.07	\$4,386.51	219.06	\$4,386.55	0.0000	\$0.00	219.06	\$20.07					
		TOTAL 1.- PRELIMINARES			\$104,695.02			\$106,563.06			\$0.00			\$106,563.06		

ELABORÓ
CONTRATISTA:
C.P. IVAN CABIELA VELEZ

REVISO
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. ABNER M. FLORES SALGADO.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE IGUALA, GRO.
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ PERELEGUO

APROBO:
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
ING. SAMUEL CONTRERAS GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMACION No. 01			ESTIMACION No. 02			ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MIGUEL HIDALGO, ENTRE CALLE AMBROSIO FIGUEROA Y CALLE SIN NOMBRE, COL. C.N.O.P. CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA CONTRATISTA: MECANICA ESPECIALIZADA LCMETREE S.A DE C.V. UBICACIÓN: COL. C.N.O.P. M.C.D. DE INVERSIÓN: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA			UBICACIÓN: COL. C.N.O.P.			M.C.D. DE INVERSIÓN: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019			MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		
		TOTAL 2.- RED DE ATARJEAS			\$340,773.19			\$338,053.46			TOTAL 2.- RED DE ATARJEAS		
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO												
A02	RED DE ATARJEAS												
1130 02.1	AFINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	233.60	\$1,576.80	239.72	\$1,616.11	0.0000	\$0.00	239.72	\$6.75	\$1,616.11		
1130 02.2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y CODIFICACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.38	\$9,192.88	23.97	\$9,433.70	0.0000	\$0.00	23.97	\$393.53	\$9,433.70		
SDRE-PAD12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 17" DE DIAMETRO (BD OMS), INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	M	292.00	\$194,749.40	299.85	\$199,851.57	0.0000	\$0.00	299.85	\$666.95	\$199,851.57		
1131 06.1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEDIANO (GENUAL), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: 10% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	119.52	\$49,170.53	122.872	\$50,467.26	0.0000	\$0.00	122.87	\$411.40	\$50,467.26		
1131 06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO MEDIANO, EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 20% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	116.80	\$33,680.18	87.1490	\$26,279.30	0.0000	\$0.00	87.15	\$280.07	\$26,279.30		
3040 01.1	REHABILITACION Y REVISACION DE POZO DE VISITA, REINO DE APARADO EN MAL ESTADO Y EN BUEN ESTADO, INCLUYE: 10% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$1,332.46	1.00	\$1,332.46	0.0000	\$0.00	1.00	\$1,332.46	\$1,332.46		
3040 02	POZO DE VISITA COMUNAL, DE 1.00 A 1.15 M DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TAPON PESADO EN SECCION D28 X 1.0 X 1.0 M, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANILLA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$27,489.98	7.00	\$27,489.98	0.0000	\$0.00	7.00	\$3,927.14	\$27,489.98		
3040 42.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRICAL Y TASA CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$23,360.96	8.00	\$23,360.96	0.0000	\$0.00	8.00	\$2,922.62	\$23,360.96		
		TOTAL 2.- RED DE ATARJEAS			\$340,773.19			\$338,053.46			TOTAL 2.- RED DE ATARJEAS		

REVISOR
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. ABNER H. FLORES SALGADO.

ELABORADOR
 CONTRATISTA:
 G.P. IVAN RABIELA VELEZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. DANIEL NICOLÁS MARTÍNEZ REBOLLEDO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
 SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACIÓN: COL. C.N.O.P.	ESTIMACIÓN No. 01			ESTIMACIÓN No. 02			ESTIMACIÓN No. 1 (UNO UNICA)	MONTOS CONTRATADOS: CIVA \$ 863,488.22
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.			IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.		
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MIGUEL HIDALGO, ENTRE CALLE AMBROSIO FIGUEROA Y CALLE SIN NOMBRE. COL. C.N.O.P. CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO	No CONTRATO: IGUALA/SUOP/FISMDP/AYS/2019-47												
LOCALIDAD:	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MOD. DE INVERSIÓN: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS FAIS 2019												
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO													
A03	DESCARGAS DOMICILIARIAS													
308001A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE CON CODO DE INFERCION DE PISO CORRUGADO DE 6" TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 6" CON 6.00 M. LONG. INCLUYE: EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	28.00	\$3,219.63	\$90,149.64	28.00	\$90,149.64	0.00	\$0.00	28.00	\$0.00	\$3,219.63	\$90,149.64	
6004 01	REGISTRO SANITARIO DE 40060. HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICON PESADO, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PARA A BASE DE CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, ACABOS, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	28.00	\$1,090.78	\$30,541.84	28.00	\$30,541.84	0.00	\$0.00	28.00	\$0.00	\$1,090.78	\$30,541.84	
A	TOTAL 3.-DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$120,691.48		\$120,691.48		\$0.00		\$0.00		\$120,691.48	
A04	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO													
4000 05	PAVIMENTACION CON CEMENTO PORTLANDO DE F.C. 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: RECONSTRUCCION DE LA CUBIERTA, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	7.20	\$485.56	\$3,486.03	7.20	\$3,486.03	0.00	\$0.00	7.20	\$0.00	\$485.56	\$3,486.03	
A	TOTAL 4.-REPOSICION DE PAVIMENTO				\$3,486.03		\$3,486.03		\$0.00		\$0.00		\$3,486.03	
A05	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO													
50409	LIMPIEZA GENERAL													
50409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE: MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	233.60	\$6.83	\$1,595.49	233.72	\$1,637.29	0.0000	\$0.00	233.72	\$0.00	\$6.83	\$1,637.29	
LETRERON	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO NOMINATIVO DE OBRA A BASE DE BASTIDOR DE HERRERIA DE 1.1/4" Y LONA DE 2.00 M X 1.50 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$715.01	\$715.01	1.00	\$715.01	1.0000	\$0.00	1.00	\$0.00	\$715.01	\$715.01	
	TOTAL 3.- PAVIMENTOS				\$2,310.50		\$2,352.30		\$0.00		\$0.00		\$2,352.30	
TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.											\$571,956.22	TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.		\$571,956.22

ELABORÓ
 CONTRATISTA:
 C.P. IVAN RABIELA VELEZ

REVISÓ
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. ABNER M. FLORES SALGADO.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. DANIEL NICOLÁS HERNÁNDEZ VEGOLLEDO, C. 2018-2021

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
 AR. OSCAR HERNÁNDEZ VEGOLLEDO, C. 2018-2021

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
 TOCOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA
 2018-2021