

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL



IGUALA
DE LA INDEPENDENCIA

2018-2021

TODOS
JUNTOS
Haremos Historia

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: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PUEBLA, ENTRE CALLE QUINTANA ROO Y CALLE VICENTE LOMBARDO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.				ESTIMACIONES : 01 (UNO UNICA)				CONTRATISTA: JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA			No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2019-19				
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				COLONIA: RUFFO FIGUEROA			MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019		MONTO CONTRATADO: \$ 547,027.87 CIVA		
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACIÓN
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO														
A01	PRELIMINARES														
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	121.16	\$8.62	\$1,044.40	0.00	\$8.62	\$0.00	121.16	\$8.62	\$1,044.40	0.00	\$8.62	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1000 21	CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	302.90	\$20.26	\$6,136.75	302.20	\$20.26	\$6,122.57	0.70	\$20.26	\$14.18	0.00	\$20.26	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 10-15 CM. ESPESOR, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO, OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NO INCLUYE ACARREO.	M2	121.16	\$85.38	\$10,344.64	120.88	\$85.38	\$10,320.73	0.28	\$85.38	\$23.91	0.00	\$85.38	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1090 0A1.1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B", SATURADO, EN PRESENCIA DE AGUA, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	254.20	\$93.21	\$23,693.98	249.16	\$93.21	\$23,224.65	5.04	\$93.21	\$469.33	0.00	\$93.21	\$0.00	01 (UNO UNICA)
9000 04	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO HASTA 1ER KM. FUERA DE LA OBRA, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	330.46	\$39.04	\$12,901.16	324.71	\$39.04	\$12,676.51	5.75	\$39.04	\$224.65	0.00	\$39.04	\$0.00	01 (UNO UNICA)
9003 02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	330.46	\$20.07	\$6,632.33	324.71	\$20.07	\$6,516.84	5.75	\$20.07	\$115.49	0.00	\$20.07	\$0.00	01 (UNO UNICA)
TOTAL PRELIMINARES				\$60,753.27				\$58,861.31			\$1,891.96			\$0.00	

ELABORÓ
CONTRATISTA:

LICIA. JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ABNER M. FLORES SALGADO.

AUTORIZO AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REBOLLO
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

APROBO SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ING. SAMUEL PORRAS ADÁN
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

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: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PUEBLA, ENTRE CALLE QUINTANA ROO Y CALLE VICENTE LOMBARDO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.		ESTIMACIONES : 01 (UNO UNICA)		CONTRATISTA: JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA.		No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-19										
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		COLONIA: RUFFO FIGUEROA		MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. PAIS 2019		MONTO CONTRATADO: \$47,027.87 C/IVA		\$						
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			VOLÚMENES NO EJECUTADOS			VOLÚMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACIÓN	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
A02	RED DE ATARJEAS															
1130 02.1	APINAR DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA LA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	121.16	\$6.74	\$816.62	120.88	\$6.74	\$814.73	0.28	\$6.74	\$1.89	0.00	\$6.74	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
1130 02.2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.12	\$393.53	\$4,789.58	12.09	\$393.53	\$4,759.99	0.03	\$393.53	\$12.59	0.00	\$393.53	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
SDRE-PAD12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO (30 CMS), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	M	151.45	\$666.95	\$101,009.58	151.10	\$666.95	\$100,778.15	0.35	\$666.95	\$233.43	0.00	\$666.95	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
1131 06.1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO (CENICILLA), EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 10% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	62.10	\$411.40	\$25,547.94	60.940	\$411.40	\$25,070.72	1.16	\$411.40	\$477.22	0.00	\$411.40	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
1131 06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO MEJORADO, EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 20% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	151.21	\$290.08	\$43,863.00	148.2680	\$290.08	\$43,009.58	2.94	\$290.08	\$853.42	0.00	\$290.08	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
3040 01.1	REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA, REIRO DE APLANADO EN MAL ESTADO Y APLANADO Y PULIDO NUEVO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON RENOVACION HASTA 30 CMS. CON TABICÓN PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$1,332.48	\$5,329.92	4.00	\$1,332.48	\$5,329.92	0.00	\$1,332.48	\$0.00	0.00	\$1,332.48	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
3040 42.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$2,922.62	\$11,690.48	4.00	\$2,922.62	\$11,690.48	0.00	\$2,922.62	\$0.00	0.00	\$2,922.62	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
TOTAL RED DE ATARJEAS					\$193,027.12		\$191,448.56		\$1,578.55		\$0.00					

ELABORÓ
CONTRATISTA:
LICIA JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA

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

AUTORIZACIÓN MUNICIPAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, C. RO.
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REBOLLEDO.

APROBÓ:
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ING. SAMUEL FLORES ADAM

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: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PUEBLA, ENTRE CALLE QUINTANA ROO Y CALLE VICENTE LOMBARDO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.				ESTIMACIONES : 01 (UNO UNICA)				CONTRATISTA: JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA.				No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2019-19							
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				COLONIA: RUFFO FIGUEROA				MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019				MONTO CONTRATADO: 547,027.87 C/IVA \$			
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACIÓN				
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE					
A03	DESCARGAS DOMICILIARIAS																		
306001A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INSERCIÓN DE PEAD 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 EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$3,219.63	\$96,588.90	30.00	\$3,219.63	\$96,588.90	0.00	\$3,219.63	\$0.00	0.00	\$3,219.63	\$0.00	01 (UNO UNICA)				
6004 01	REGISTRO SANITARIO DE 40MM, HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICÓN PESADO, UNITEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1.5, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO CUBIERTA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, ACABADOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$1,825.75	\$54,772.50	30.00	\$1,825.75	\$54,772.50	0.00	\$1,825.75	\$0.00	0.00	\$1,825.75	\$0.00	01 (UNO UNICA)				
TD 100 01.1	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 2" DE Ø CON SALIDA DE 5/8" DE Ø, 1 CONECTOR DE COBRE DE 5/8" DE Ø CUERDA EXTERIOR, TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8" DE Ø CON UN DESARROLLO DE 1 MT, 2 COPLES DE COBRE SÓLDABLE DE 5/8" DE Ø, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	TOMA	6.00	\$1,010.17	\$6,061.02	6.00	\$1,010.17	\$6,061.02	0.00	\$1,010.17	\$0.00	0.00	\$1,010.17	\$0.00	01 (UNO UNICA)				
TOTAL DESCARGAS DOMICILIARIAS						\$157,422.42			\$157,422.42			\$0.00			\$0.00				
A04	REPOSICION DE PAVIMENTO																		
4030 05	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE F'c= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6,10-10, CIMBRADO CENTRAL, COLADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACABADOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	121.16	\$485.57	\$58,831.66	128.44	\$485.57	\$62,364.18	0.00	\$485.57	\$0.00	7.27	\$485.57	\$3,532.52	01 (UNO UNICA)				
TOTAL REPOSICION DE PAVIMENTO						\$58,831.66			\$62,364.18			\$0.00			\$3,532.52				
A05	LIMPIEZA GENERAL																		
50409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	121.16	\$6.62	\$826.31	112.07	\$6.62	\$764.30	9.09	\$6.62	\$62.01	0.00	\$6.62	\$0.00	01 (UNO UNICA)				
LETRERON	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO NOMINATIVO DE OBRA A BASE DE BASTIDOR DE HERRERIA DE 1.14" Y LONA DE 2.00 M X 1.30 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$714.98	\$714.98	1.00	\$714.98	\$714.98	0.00	\$714.98	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)				
TOTAL DE LIMPIEZA GEAR.						\$1,541.29			\$1,479.28			\$62.01			\$0.00				
A01	TOTAL DE PRELIMINARES				\$60,753.27			\$58,861.31			\$1,891.96			\$0.00					
A02	TOTAL DE RED DE ATARJEAS				\$193,027.12			\$191,448.56			\$1,578.55			\$0.00					
A03	TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$157,422.42			\$157,422.42			\$0.00			\$0.00					
A04	TOTAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO				\$58,831.66			\$62,364.18			\$0.00			\$3,532.52					
A05	TOTAL DE LIMPIEZA GENERAL				\$1,541.29			\$1,479.28			\$62.01			\$0.00					
SUBTOTAL						\$471,575.76			\$471,575.75			\$3,532.52		\$3,532.52					
16 % I.V.A.						\$75,452.12			\$75,452.12			\$565.20		\$565.20					
TOTAL						\$547,027.87			\$547,027.87			\$4,097.72		\$4,097.72					

ELABORÓ
CONTRATISTA:
LICIA JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA

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

AUTORIZÓ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REBOLLEDO.

DIRIGIÓ:
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ING. RAFAEL PORRAS ADAN.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

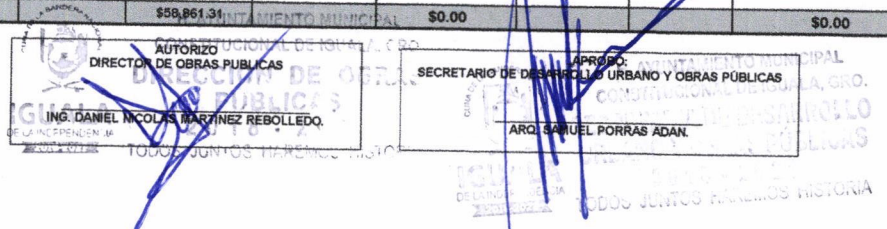
OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PUEBLA, ENTRE CALLE QUINTANA ROO Y CALLE VICENTE LOMBARDO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.		No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2019-19				CONTRATISTA: JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA				ESTIMACION No: 1 (UNO UNICA)		
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA			MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA			UBICACIÓN: RUFFO FIGUEROA		MOD. DE INVERSIÓN: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019		MONTO CONTRATADO CON I.V.A. \$547,027.87 CIVA		
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACIÓN No. 01		ESTIMACIÓN No. 02		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO											
A01	PRELIMINARES											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	121.16	\$8.62	\$1,044.40	0.00	\$0.00	0.0000	\$0.00	0.00	\$8.62	\$0.00
1000 21	CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	302.90	\$20.26	\$6,136.75	302.20	\$6,122.57	0.0000	\$0.00	0.00	\$20.26	\$0.00
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 10-15 CM. ESPESOR, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO, OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NO INCLUYE ACARREO.	M2	121.16	\$85.38	\$10,344.64	120.88	\$10,320.73	0.0000	\$0.00	0.00	\$85.38	\$0.00
1090 0A1.1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B", SATURADO, EN PRESENCIA DE AGUA, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	254.20	\$93.21	\$23,693.98	249.16	\$23,224.65	0.0000	\$0.00	0.00	\$93.21	\$0.00
9000 04	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO HASTA 1ER KM. FUERA DE LA OBRA, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	330.46	\$39.04	\$12,901.16	324.71	\$12,676.51	0.0000	\$0.00	0.00	\$39.04	\$0.00
9003 02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	330.46	\$20.07	\$6,632.33	324.71	\$6,516.84	0.0000	\$0.00	0.00	\$20.07	\$0.00
TOTAL 1.- PRELIMINARES					\$60,753.26		\$58,861.31		\$0.00			\$0.00

ELABORÓ
 CONTRATISTA:
 LICIA. JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA.

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

AUTORIZO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REBOLLEDO.

APROBO:
 SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 ARQ. SAMUEL PORRAS ADAN.



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PUEBLA, ENTRE CALLE QUINTANA ROO Y CALLE VICENTE LOMBARDO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2019-19	CONTRATISTA: JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA	ESTIMACION No:	1 (UNO UNICA)
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACIÓN: RUFFO FIGUEROA	MOD. DE INVERSIÓN: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019	MONTO CONTRATADO CON I.V.A. \$547,027.87 C/IVA

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A	REHABILITACIÓN 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	121.16	\$6.74	\$816.62	120.88	\$814.73	0.0000	\$0.00	0.00	\$6.74	\$0.00
1130 02.2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.12	\$393.53	\$4,789.58	12.09	\$4,756.99	0.0000	\$0.00	0.00	\$393.53	\$0.00
SDRE-PAD12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO (30 CMS), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	M	151.45	\$666.95	\$101,009.58	151.10	\$100,776.15	0.0000	\$0.00	0.00	\$666.95	\$0.00
1131 06.1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO (CENICILLA), EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMÁTICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 10% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	62.10	\$411.40	\$25,547.94	60.940	\$25,070.72	0.0000	\$0.00	0.00	\$411.40	\$0.00
1131 06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO MEJORADO, EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMÁTICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 20% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	151.21	\$290.08	\$43,863.00	148.2680	\$43,009.58	0.0000	\$0.00	0.00	\$290.08	\$0.00
3040 01.1	REHABILITACION Y REVELACION DE POZO DE VISITA, RETIRO DE APILANADO EN MAL ESTADO Y APANADO Y PULIDO NUEVO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON REVELACION HASTA 30 CMS. CON TABICON PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$1,332.48	\$5,329.92	4.00	\$5,329.92	0.0000	\$0.00	0.00	\$1,332.48	\$0.00
3040 42.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$2,922.62	\$11,690.48	4.00	\$11,690.48	0.0000	\$0.00	0.00	\$2,922.62	\$0.00
TOTAL 2.- RED DE ATARJEAS												
					\$193,027.12		\$191,446.56		\$0.00			\$0.00

ELABORÓ
 CONTRATISTA:
 LICIA. JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA.

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

AUTORIZO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 ING. DANIEL NICOLÁS MARTÍNEZ REBOLLEDO. IGUALA, GRO.

APROBÓ
 SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 ARO. SAMUEL PORRAS ADAN.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PUEBLA, ENTRE CALLE QUINTANA ROO Y CALLE VICENTE LOMBARDO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.		No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISDMF/AYS/2019-19				CONTRATISTA: JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA				ESTIMACION No: 1 (UNO UNICA)		
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		UBICACIÓN: RUFFO FIGUEROA		MOD. DE INVERSIÓN: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS FAIS 2019		MONTO CONTRATADO CON I.V.A. \$547,027.87 CIVA				
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A A03	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO DESCARGAS DOMICILIARIAS											
306001A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INSERCIÓN DE PEAD 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 EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$3,219.63	\$96,588.90	30.00	\$96,588.90	0.00	\$0.00	0.00	\$3,219.63	\$0.00
6004 01	REGISTRO SANITARIO DE 40X60, HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICÓN PESADO, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO CUBIERTA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$1,825.75	\$54,772.50	30.00	\$54,772.50	0.00	\$0.00	0.00	\$1,825.75	\$0.00
TD 100 01.1	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 2" DE Ø CON SALIDA DE 5/8" DE Ø, 1 CONECTOR DE COBRE DE 5/8" DE Ø CUERDA EXTERIOR, TUJO DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8" DE Ø CON UN DESARROLLO DE 1 MT, 2 COPIES DE COBRE SOLDABLE DE 5/8" DE Ø, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	TOMA	6.00	\$1,010.17	\$6,061.02	6.00	\$6,061.02	0.00	\$0.00	0.00	\$1,010.17	\$0.00
TOTAL 3.-DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$157,422.42		\$157,422.42		\$0.00			\$0.00
A A04	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO REPOSICION DE PAVIMENTO											
4030 05	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE FC= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6,10-10, CIMBRADO CENTRAL, COLADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	121.16	\$485.57	\$58,831.66	128.44	\$62,364.18	0.00	\$0.00	0.00	\$485.57	\$0.00
TOTAL 4.-REPOSICION DE PAVIMENTO					\$58,831.66		\$62,364.18		\$0.00			\$0.00
A A05	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO LIMPIEZA GENERAL											
50408	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	121.16	\$8.82	\$826.31	112.07	\$764.30	398.2000	\$0.00	398.20	\$8.82	\$2,715.72
LETRERON	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO NOMINATIVO DE OBRA A BASE DE BASTIDOR DE HERRERIA DE 1/4" Y LONA DE 2.00 M X 1.50 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$714.98	\$714.98	1.00	\$714.98	1.0000	\$0.00	1.00	\$714.98	\$714.98
TOTAL 3.- PAVIMENTOS					\$1,541.29		\$1,479.28		\$0.00			\$5,430.70
TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.					\$471,575.75		\$471,575.75		\$0.00			\$471,575.75

ELABORÓ
 CONTRATISTA:
 LICIA. JOHAN JESUS GUZMAN MIRANDA.

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

AUTORIZO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REBOLLEDO.

APROBO:
 SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 ARQ. SAMUEL FORRAS ADAN.