

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL



## **MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO**

**6.1.22.**

**FINIQUITO DE OBRA DEBIDAMENTE  
REQUISITADO.**

## **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



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
**GUERRERO**  
2018 - 2021

**FINIQUITO**

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE DURANGO, ENTRE CALLE CAMPECHE Y CALLE QUINTANA ROO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.					ESTIMACIONES : 01 (UNO UNICA)			CONTRATISTA: GERARDO GUTIERREZ OREGON			No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2019-18					
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: \$ 597,958.03 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	133.76	\$8.62	\$1,153.01	133.64	\$8.62	\$1,151.98	0.12	\$8.62	\$1.03	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	334.40	\$20.26	\$6,774.94	334.10	\$20.26	\$6,768.87	0.30	\$20.26	\$6.08	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	133.76	\$85.38	\$11,420.43	133.64	\$85.38	\$11,410.18	0.12	\$85.38	\$10.25	0.00	\$85.38	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
1080 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	276.16	\$93.21	\$25,740.87	276.11	\$93.21	\$25,735.84	0.05	\$93.21	\$5.03	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	359.01	\$39.04	\$14,015.75	358.94	\$39.04	\$14,012.93	0.07	\$39.04	\$2.82	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	359.01	\$20.07	\$7,205.33	358.94	\$20.07	\$7,203.88	0.07	\$20.07	\$1.45	0.00	\$20.07	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
	TOTAL PRELIMINARES				\$66,310.34			\$66,283.68			\$26.66			\$0.00		

ELABORÓ  
CONTRATISTA:  
C.P. GERARDO GUTIERREZ OREGON.

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. DOMINGO MARTINEZ REBOLLEDO.  
2018 - 2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

APROBÓ:  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
ARQ. SANTIAGO MARTINEZ  
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.  
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS  
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 DURANGO, ENTRE CALLE CAMPECHE Y CALLE QUINTANA ROO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.					ESTIMACIONES : 01 (UNO ÚNICA)			CONTRATISTA: GERARDO GUTIERREZ OREGON			No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/IFBMD/AYS/2018-18				
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			MONTOS CONTRATADOS: 597,956.83 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	
A02	RED DE ATARJEAS														
1130 02.1	APRIME DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	133.76	\$6.74	\$901.54	133.64	\$6.74	\$900.73	0.12	\$6.74	\$0.81	0.00	\$6.74	\$0.00	01 (UNO ÚNICA)
1130 02.2	CAPA DE ARENA PARA AISLAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	13.38	\$393.53	\$5,285.43	13.36	\$393.53	\$5,258.13	0.02	\$393.53	\$6.30	0.00	\$393.53	\$0.00	01 (UNO ÚNICA)
SDRE-PAD12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO (30 CM), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	M	187.20	\$666.96	\$111,514.04	187.05	\$666.96	\$111,414.00	0.15	\$666.96	\$100.04	0.00	\$666.96	\$0.00	01 (UNO ÚNICA)
1151 06.1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO (CENTOLIA), EN CAPAS DE HASTA 20 CM, COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 10% DE ABLANDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABLANDAMIENTO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	68.66	\$411.40	\$28,206.58	67.370	\$411.40	\$27,716.02	1.19	\$411.40	\$489.57	0.00	\$411.40	\$0.00	01 (UNO ÚNICA)
1151 06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO MEJORADO, EN CAPAS DE HASTA 20 CM, COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 10% DE ABLANDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	162.46	\$290.08	\$47,126.40	164.8126	\$290.08	\$47,808.83	0.00	\$290.08	\$0.00	2.35	\$290.08	\$682.44	01 (UNO ÚNICA)
3040 01.1	REHABILITACION Y REPERECCION DE POZO DE VISTA, REPO DE APLANADO EN MAL ESTADO Y APLANADO Y PULIDO NUEVO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON REPERECCION HASTA 30 CM, 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	\$1,332.48	\$5,329.92	0.00	\$1,332.48	\$0.00	0.00	\$1,332.48	\$0.00	01 (UNO ÚNICA)
3040 42.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA OSEA PARA POZO DE VISTA 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 ÚNICA)
TOTAL RED DE ATARJEAS					\$210,833.39			\$210,833.39			\$596.72			\$682.44	

ELABORÓ  
CONTRATISTA:  
C.P. GERARDO GUTIERREZ OREGON.

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



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ RODRIGUEZ  
2018-2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
H. 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

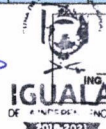


FINIQUITO

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE DURANGO, ENTRE CALLE CAMPECHE Y CALLE QUINTANA ROO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.						ESTIMACIONES : 01 (UNO UNICA)			CONTRATISTA: GERARDO GUTIERREZ OREGON			No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FI8MDFI/YS/2018-18				
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: 597,956.03 CIVA \$			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACIÓN	
A03	DESCARGAS DOMICILIARIAS								CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
306001A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INGERCION DE PIED CORBUJADO DE 6", TUBO POLIESTERNO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 6" CON 6.00 M LONOS, INCLUYE: EXCAVACIONES POR CALADURER MEXICO, RELLENGO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	33.00	\$3,218.83	\$106,247.79	33.00	\$3,218.83	\$106,247.79	0.00	\$3,218.83	\$0.00	0.00	\$3,218.83	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
6004 01	REGISTRO SANITARIO DE 40/60, HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICÓN PESADO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANILLO CUERTEA DE CONCRETO FC-150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, AGARREROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	33.00	\$1,825.75	\$60,249.75	33.00	\$1,825.75	\$60,249.75	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 CUBIERTA EXTERIOR, TUBO DE COBRE PLENUM DE 5/8" DE Ø CON UN DESARROLLO DE 1.40, 2 CORPES 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	\$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					\$172,558.56			\$172,558.56			\$0.00			\$0.00		
A04	REPOSICION DE PAVIMENTO															
4030 06	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE F' C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6.10-30, CERRADO CENTRAL, COLADO Y DESMOLDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, AGARREROS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	133.76	\$495.57	\$66,499.84	133.64	\$495.57	\$66,491.57	0.12	\$495.57	\$59.27	0.00	\$495.57	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
TOTAL REPOSICION DE PAVIMENTO					\$64,949.84			\$64,891.57			\$59.27			\$0.00		
A05	LIMPIEZA GENERAL															
50409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	133.76	\$6.82	\$912.24	133.64	\$6.82	\$911.42	0.12	\$6.82	\$0.82	0.00	\$6.82	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
LETRERON	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO NOMINATIVO DE OBRA A BASE DE BAUTISOR DE HERRERA DE 1 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	\$714.98	0.00	\$714.98	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)	
TOTAL DE LIMPIEZA GRAL.					\$1,627.22			\$1,626.40			\$0.82			\$0.00		
A01	TOTAL DE PRELIMINARES				\$66,310.34			\$66,283.68			\$26.66			\$0.00		
A02	TOTAL DE RED DE ATARJEAS				\$210,033.38			\$210,119.12			\$598.72			\$682.44		
A03	TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$172,558.56			\$172,558.56			\$0.00			\$0.00		
A04	TOTAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO				\$64,949.84			\$64,891.57			\$59.27			\$0.00		
A05	TOTAL DE LIMPIEZA GENERAL				\$1,627.22			\$1,626.40			\$0.82			\$0.00		
SUBTOTAL					\$515,479.36			\$515,479.34			\$682.47			\$682.44		
16 % I.V.A.					\$82,476.79			\$82,476.69			\$109.20			\$109.19		
TOTAL					\$597,956.03			\$597,956.03			\$791.67			\$791.63		
H. AYUNTAMIENTO																

ELABORÓ  
CONTRATISTA:  
C.P. GERARDO GUTIERREZ OREGON.

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



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA, GRO  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ FELIPE  
2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA, GRO  
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
2018 - 2021



**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**

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE DURANGO, ENTRE CALLE CAMPECHE Y CALLE QUINTANA ROO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.		No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-18				CONTRATISTA: GERARDO GUTIERREZ OREGON				ESTIMACION No: 1 (UNO UNICA)		
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				UBICACIÓN: COL RUFFO FIGUEROA		MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019		MONTO CONTRATADO CON I.V.A. \$567,956.03		
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	133.76	\$8.62	\$1,153.01	133.64	\$1,151.98	0.0000	\$0.00	133.64	\$8.62	\$1,151.98
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	334.40	\$20.26	\$6,774.94	334.10	\$6,768.87	0.0000	\$0.00	334.10	\$20.26	\$6,768.87
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	133.76	\$85.38	\$11,420.43	133.64	\$11,410.18	0.0000	\$0.00	133.64	\$85.38	\$11,410.18
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	276.16	\$93.21	\$25,740.87	276.11	\$25,735.84	0.0000	\$0.00	276.11	\$93.21	\$25,735.84
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	359.01	\$39.04	\$14,015.75	358.94	\$14,012.93	0.0000	\$0.00	358.94	\$39.04	\$14,012.93
9003 02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	359.01	\$20.07	\$7,205.33	358.94	\$7,203.88	0.0000	\$0.00	358.94	\$20.07	\$7,203.88
		TOTAL 1.- PRELIMINARES				\$66,310.33		\$66,283.68		\$0.00		\$66,283.68

ELABORÓ  
CONTRATISTA:  
C.P. GERARDO GUTIERREZ OREGON.

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

AUTORIZO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
ING. DANIEL AYONAMONTES MORALES  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.  
**DIRECCION DE OBRAS  
PUBLICAS**  
2018 - 2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

APROBO:  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.  
**SECRETARIA DE DESARROLLO  
URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**  
2018 - 2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA



**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE DURANGO, ENTRE CALLE CAMPECHE Y CALLE QUINTANA ROO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.		No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2019-18				CONTRATISTA: GERARDO GUTIERREZ OREGON				ESTIMACION No: 1 (UNO UNICA)			
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				UBICACIÓN: COL. RUFFO FIGUEROA		MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019		MONTO CONTRATADO CON I.V.A. \$597,956.03	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMADO			
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
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	133.76	\$6.74	\$901.54	133.64	\$900.73	0.0000	\$0.00	133.64	\$6.74	\$900.73	
1130 02.2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	13.38	\$393.53	\$5,265.43	13.36	\$5,259.13	0.0000	\$0.00	13.36	\$393.53	\$5,259.13	
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	167.20	\$666.95	\$111,514.04	167.05	\$111,414.00	0.0000	\$0.00	167.05	\$666.95	\$111,414.00	
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	68.56	\$411.40	\$28,205.58	67.370	\$27,716.02	0.0000	\$0.00	67.37	\$411.40	\$27,716.02	
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	162.46	\$290.08	\$47,126.40	164.8126	\$47,808.83	0.0000	\$0.00	164.81	\$290.08	\$47,808.83	
3040 01.1	REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA, RETIRO DE APILANADO EN MAL ESTADO Y APILANADO Y PULIDO NUEVO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON RENOVACION 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	4.00	\$1,332.48	\$5,329.92	
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	4.00	\$2,922.62	\$11,690.48	
TOTAL 2.- RED DE ATARJEAS					\$210,033.39		\$210,119.11		\$0.00			\$210,119.11	

ELABORÓ  
CONTRATISTA:  
C.P. GERARDO GUTIERREZ OREGON.

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



AUTORIZO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
ING. DANIEL MORALES MARTINEZ  
DIRECCION DE OBRAS  
PUBLICAS  
2018 - 2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

APROBO  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
ING. DANIEL MORALES MARTINEZ  
SECRETARIA DE DESARROLLO  
URBANO Y OBRAS PUBLICAS  
2018 - 2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA



**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE DURANGO, ENTRE CALLE CAMPECHE Y CALLE QUINTANA ROO, COL. RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.		No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMD/AYS/2019-18				CONTRATISTA: GERARDO GUTIERREZ OREGON				ESTIMACION No: 1 (UNO UNICA)		
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				UBICACIÓN: COL RUFFO FIGUEROA		MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019		MONTO CONTRATADO CON I.V.A. \$597,956.03		
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	33.00	\$3,219.63	\$106,247.79	33.00	\$106,247.79	0.00	\$0.00	33.00	\$3,219.63	\$106,247.79
6004 01	REGISTRO SANITARIO DE 40X60, HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICON PESADO, JUNTEADO 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	33.00	\$1,825.75	\$60,249.75	33.00	\$60,249.75	0.00	\$0.00	33.00	\$1,825.75	\$60,249.75
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 CORPES 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	6.00	\$1,010.17	\$6,061.02
TOTAL 3.-DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$172,558.56		\$172,558.56		\$0.00			\$172,558.56
A A04	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO 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, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	133.76	\$485.57	\$64,949.84	133.64	\$64,891.57	0.00	\$0.00	133.64	\$485.57	\$64,891.57
TOTAL 4.-REPOSICION DE PAVIMENTO					\$64,949.84		\$64,891.57		\$0.00			\$64,891.57
A A05	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO LIMPIEZA GENERAL											
50409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	133.76	\$6.82	\$912.24	133.6400	\$911.42	0.0000	\$0.00	133.64	\$6.82	\$911.42
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 OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$714.98	\$714.98	1.0000	\$714.98	0.0000	\$0.00	1.00	\$714.98	\$714.98
TOTAL 3.- PAVIMENTOS					\$1,627.22		\$1,626.40		\$0.00			\$1,626.40
TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.					\$515,479.34		\$515,479.34		\$0.00			\$515,479.34

ELABORÓ  
CONTRATISTA:  
C.P. GERARDO GUTIERREZ OREGON.

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

AUTORIZÓ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES  
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.  
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ RESOLLEDO  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
2018 - 2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

APROBÓ  
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
2018 - 2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA