

Exp. 59

37



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



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

FINIQUITO

OBRA	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MPIO. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO	MANIFIESTO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		UBICACIÓN: AVENIDA POMERLE, COL. INSURGENTES UNICA		ESTIMACIONES 01 (UNO UNICA)	CONTRATISTA: EL CENTENARIO GUERRERO S.A DE C.V	No. CONTRATO: IGUALA000PH8M2818Y18Z026-56					
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE				CANTIDAD	IMPORTE			
A	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO	CONTRATADO		ESTIMADO		VOLUMENES NO EJECUTADOS		VOLUMENES EXCEDENTES					
A1	PRELIMINARES												
1000 01	LIMPIEZA Y TRAZADO DE ANILAS DE TRAZADO.	M2	371.20	\$8.71	\$2,362.15	271.20	\$8.71	\$2,362.15	0.00	0.00	\$8.71	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1000 21	CORTE DE PAVIMENTO HOMOCÉDULO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, INCLUIE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	313.00	\$23.00	\$7,199.00	313.00	\$23.00	\$7,199.00	0.00	0.00	\$23.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1000 05	REPLANTAR Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO EMPLEO DE LO-15 CON ESPESOR CON EQUIPO MECANIZADO, INCLUIE: EQUIPO, OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, NO INCLUIE: ACABAR.	M2	125.20	\$882.50	\$110,810.00	125.20	\$882.50	\$110,810.00	0.00	0.00	\$882.50	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1090 041	DESCARGACIÓN CON MANGUERA EN MATERIAL 100 II - 10" EN RED, CON PROFUNDIDAD DE 8.00 A 3.00 METROS, INCLUIE: EQUIPO Y OPERACIÓN.	M3	375.79	\$91.50	\$34,384.79	375.79	\$91.50	\$34,384.79	0.00	0.00	\$91.50	\$0.00	01 (UNO UNICA)
9000 04	ACABAR DE LOS ESCOMBROS PRODUCTO DE LA ESCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN OBRAS VOTED HASTA 50 CM. FUERA DE LA OBRA, ORDSADO CON MAGALLA, INCLUIE: EQUIPO Y OPERACIÓN.	M3	214.54	\$41.25	\$8,862.26	214.54	\$41.25	\$8,862.26	0.00	0.00	\$41.25	\$0.00	01 (UNO UNICA)
9003 02	ACABAR DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA ESCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN KILOMETRO SUBSECLENTE, INCLUIE: EQUIPO Y OPERACIÓN.	M3	429.88	\$21.90	\$9,404.42	429.88	\$21.90	\$9,404.42	0.00	0.00	\$21.90	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1140 01	MOVIMIENTO DE ACABAR DE AGUAS NEGRAS, CON CHARRAS Y ESCOMBROS TRASLADADOS DE 2" POR DIAMETRO, EN 200 METROS MANO DE OBRAS, INCLUIE: ACCESORIOS DE SUCCIÓN, MANGUERA, MATERIALES, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y OPERACIÓN.	HR	5.00	\$128.50	\$642.50	5.00	\$128.50	\$642.50	0.00	0.00	\$128.50	\$0.00	01 (UNO UNICA)
AZ	RED DE ATARJAS	TOTAL PRELIMINARES		\$74,278.14		\$74,278.14		\$0.00		\$0.00			
1130 02.1	APORTE DE SUPLENTE PARA OBRAS MANUALES, INCLUIE: INTENDIO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA LA TRACTOR, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	M2	232.00	\$6.50	\$1,508.00	232.00	\$6.50	\$1,508.00	0.00	0.00	\$6.50	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1130 02.2	CANAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, CONDUCCIÓN DE FIBRA ÓPTICA, INCLUIE: MANO DE OBRAS MANUALES, CONDUCCIÓN DE FIBRA ÓPTICA, INCLUIE: MANO DE OBRAS MANUALES, CONDUCCIÓN DE FIBRA ÓPTICA, INCLUIE: MANO DE OBRAS MANUALES, CONDUCCIÓN DE FIBRA ÓPTICA.	M3	25.20	\$401.50	\$10,117.80	25.20	\$401.50	\$10,117.80	0.00	0.00	\$401.50	\$0.00	01 (UNO UNICA)
SBRE-PAD-12	MANEJO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON DIÁMETRO DE 12" DE DIAMETRO EN OBRAS, INCLUIE: MATERIALES, ACABAR, MANO DE OBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	290.00	\$870.58	\$252,474.20	290.00	\$870.58	\$252,474.20	0.00	0.00	\$870.58	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1131 08.1	REPLANTAR Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO EMPLEO DE LO-15 CON ESPESOR CON EQUIPO MECANIZADO, INCLUIE: EQUIPO, OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, NO INCLUIE: ACABAR.	M2	118.70	\$420.50	\$49,913.25	118.70	\$420.50	\$49,913.25	0.00	0.00	\$420.50	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1131 06	REPLANTAR Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO EMPLEO DE LO-15 CON ESPESOR CON EQUIPO MECANIZADO, INCLUIE: EQUIPO, OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, NO INCLUIE: ACABAR.	M2	213.38	\$218.23	\$46,566.10	213.38	\$218.23	\$46,566.10	0.00	0.00	\$218.23	\$0.00	01 (UNO UNICA)

REVISOR
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JOSÉ C. AGUIRRE HERNÁNDEZ

CONTRATISTA
EL CENTENARIO GUERRERO S.A DE C.V.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
ING. DANIEL V. GARCÍA
2018-2021



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

FINIQUITO

OBRA:	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		UBICACIÓN: AVINHA PORRIENTE COL. INSURGENTES UNICA)		ESTIMACIONES: 01 (UNO UNICA)	CONTRATISTA: EL CENTENARIO GUERRERO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/SMDF/AY/2020-48				
	ESTADO: GUERRERO	CONTRATO	ESTIMADO	MOD. DE INVERSIÓN: FONDO DE APORTACIONES PREFERENCIALES PARA ENTIDADES PREFERENCIALES Y MUNICIPALES FAS 2020				MONTO CONTRATADO: \$ 660,313.17 CLV.A.			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS	VOLUMENES EXCEDENTES	Nº DE ESTIMACIÓN	
								CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
3040 01 1	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO AV. PONIENTE, TRAMO AV. NORTE A CALLE CERRO GRANDE, COL. INSURGENTES, EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MPIO. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO	PZA	6.00	\$1,440.50	\$7,202.50	0.00	\$1,440.50	0.00	\$1,440.50	\$0.00	01 (UNO UNICA)
3040 42 1	REPARACIÓN E INSTALACION DE RED Y CANA, CERRA PARA FOCO DE VIGILANCIA POR SENSORES, INCLUIR MATERIALES, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA	PZA	5.00	\$3,000.00	\$15,000.00	0.00	\$3,000.00	0.00	\$3,000.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)
A3	TOTAL BOP DE ATUQUE				\$323,874.96		\$323,874.96		\$0.00	\$0.00	
306001A	SUPLENTE DE INSTALACION DE DECORACION DORNALISA DE URBANIZ, CON COBRO DE HONORARIOS Y GASTOS DE VIAJE, INCLUIR MATERIALES Y MANO DE OBRAY HERRAMIENTA	DESCARGA	17.00	\$3,230.00	\$54,910.00	0.00	\$3,230.00	0.00	\$3,230.00	\$0.00	01 (UNO UNICA)
6004 01	RETIRO DE MATERIALES DE OBRAS DE RECONSTRUCCION A BASE DE CEMENTO, CONTINUACION DE OBRAS DE RECONSTRUCCION, INCLUIR MATERIALES Y MANO DE OBRAY HERRAMIENTA	PZA	17.00	\$1,208.54	\$20,545.18	0.00	\$1,208.54	0.00	\$1,208.54	\$0.00	01 (UNO UNICA)
TD 100 01 1	REPARACION DE TORNOS DOMICILIARIAS INCLUIR: ARANDELA DE INYECCION DE PVC, HERRAJES DE 2" DE Ø COMERCIALES 1.77 IN Ø, 1 CONECTOR DE CABLE DE 1.77 IN Ø Ø CUBIERTA EXTERIOR, CABLE DE CABLE FLUORILE DE 1.77 IN Ø COMERCIALES 1.77 IN Ø, 2 CONJUNTO DE CABLE FLUORILE DE 1.77 IN Ø, SOLDADURA, MANO DE OBRAY TODOS LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y CORRECCION.	TOMA	26.00	\$665.25	\$25,616.50	0.00	\$665.25	0.00	\$665.25	\$0.00	01 (UNO UNICA)
	TOTAL OBRAS PUBLICAS				\$101,071.68		\$101,071.68		\$0.00	\$0.00	

CONTRATISTA:
EL CENTENARIO GUERRERO S.A. DE C.V.

REVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. JOSE C. ESPANOLA HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. DANIEL MARTINEZ RIVEROS

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

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	MARCO IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		AVICUA PONIENTE, COL. INSURGENTES		ESTIMACIONES 01 (UNO UNICA)	CONTRATISTA: EL CENTENARIO GUERRERO S.A DE CV	No. CONTRATO: IGUALA/SDUP/OP/PM/MD/IA/YS/2018-06	
	ESTADO: GUERRERO	CONTRATADO	ESTIMADO	MONT. DE INVERSION: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, PAR 2018				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS	VOLUMENES EJECUTADOS	No. DE ESTIMACION
A1	REPOSICION DE PAVIMENTOS	M2	120.20	\$537.16	\$67,252.43	0.00	\$537.16	01 (UNO UNICA)
4030 08 02	PAVIMENTACION CON CONCRETO HERRAMIENTADO PRIMIZADO DE F-10, 308.000000 DE 35 CM DE ESPESOR, TRIDIMER, INCLUIR ACTIVOS, RETENEDOR CON MALLA ELECTRODINAMICA # 4.30 X 16, CUBRIDOR CENTRAL, COJINADO Y DESMORTELADO, MATERIALES, MANO DE OBRAS, COMBUSTIBLE, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	120.20	\$537.16	\$67,252.43	0.00	\$537.16	01 (UNO UNICA)
TOTAL REPOSICION DE PAVIMENTO					\$67,252.43		\$0.00	\$0.00
A5	LIMPIEZA GENERAL							
050409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUIRE MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	M2	271.20	\$7.30	\$1,979.76	0.00	\$7.30	01 (UNO UNICA)
LETRETON	VERIFICACION E INSTALACION DE LETREROS Y MANEJO DE OBRAS PARA SU ENTREGA, INCLUIR HERRAMIENTAS, MANO DE OBRAS Y COMBUSTIBLE	PZA	1.00	\$676.53	\$676.53	0.00	\$676.53	01 (UNO UNICA)
TOTAL LIMPIEZA GENERAL					\$2,656.29		\$0.00	\$0.00
A1	TOTAL DE PRELIMINARES				\$74,278.14		\$0.00	
A2	TOTAL DE RED DE ATARJEAS				\$323,974.95		\$0.00	
A3	TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$109,071.68		\$0.00	
A4	TOTAL DE REPOSICION DE PAVIMENTOS				\$67,252.43		\$0.00	
A5	TOTAL DE LIMPIEZA GENERAL				\$2,656.29		\$0.00	
SUBTOTAL					\$568,235.49		\$0.00	
16 % I.V.A.					\$91,077.88		\$0.00	
TOTAL					\$660,313.37		\$0.00	

EL JEFE DE OFICINA
COMPRAS
D. CENTENARIO GUERRERO S.A. DE CV.

REVISOR
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. JOSE C. ESPINOSA HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
CONSTITUCION DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
ING. DANIEL MARTINEZ VERGOLINO
2018 - 2021

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
CONSTITUCION DE IGUALA, GRO.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
ING. DANIEL MARTINEZ VERGOLINO
2018 - 2021

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA			CONTRATISTA: EL CENTENARIO GUERRERO S.A DE C.V			ESTIMACION No. 1 (UNO UNICA)	
		UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	UBICACION: AVENIDA PONIENTE, COL INSURGENTES	ESTIMACION No. 01	ESTIMACION No. 02		MONTO CONTRATADO \$ 80,313.17 CAV.A.
ESTADO: GUERRERO									
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO AV. PONIENTE, TRAMO AV. NORTE A CALLE CERRO GRANDE, COL. INSURGENTES, EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MUN. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO									
PRELIMINARES									
A1	LIMPIEZA Y MAQUINARIA PARA EL TRABAJO	M2	271.20	\$2,362.15	271.20	\$2,362.15	0.0000	\$0.71	\$2,362.15
1000 21	GRUPO DE PAVIMENTO HOMOLOGADO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	313.00	\$7,199.00	313.00	\$7,199.00	0.0000	\$23.00	\$7,199.00
1000 05	REPLANTO DE BLOQUES DE CONCRETO UNIFORMES DE 16 X 16 CM, ESPESOR, CON EQUIPO, MANO DE OBRAS, INCLUYE EQUIPO, OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, NO INCLUYE ACABADO	M2	125.20	\$11,581.00	125.20	\$11,581.00	0.0000	\$92.50	\$11,581.00
1050 041	QUIMICA PARA MAQUINARIA PARA MATERIAL, 500 LITROS, 1" EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.30 M, 200 LITROS, INCLUYE EQUIPO Y OPERACION	M3	375.79	\$54,354.79	375.79	\$54,354.79	0.0000	\$91.50	\$54,354.79
9000 04	ACABADO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA ESTACIONAMIENTO DEMOLICION EN OBRAS DE 2" DE DIAMETRO EN TERRENO FUERA DE LA OBRA, CANTONADO CON MANO DE OBRAS, INCLUYE EQUIPO Y OPERACION	M3	214.84	\$5,056.28	214.84	\$5,056.28	0.0000	\$41.25	\$5,056.28
9005 02	ALAMBRE DE ENCOMBROS PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y DEMOLICION EN ESCOMBROS SUBSECUENTE, INCLUYE EQUIPO Y OPERACION	M3/M4	429.86	\$9,242.42	429.86	\$9,242.42	0.0000	\$21.50	\$9,242.42
1140 01	SOBRECOSTO DE ACOPLE DE AGUAS NEGRAS, CON SERBENA AUTOCOMBUSTIBLE TRABAJADORES DE 2" DE DIAMETRO EN ESTACIONES MAYORES DE 15 METROS, INCLUYE ACCESORIOS DE SUCCION, LAMPARAS, MATERIALES, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y OPERACION	HR	5.00	\$642.50	5.00	\$642.50	0.0000	\$128.50	\$642.50
AZ	RED DE ATARJEAS		TOTAL 1.- PRELIMINARES	\$74,278.14	\$74,278.14	\$74,278.14	\$0.00		\$74,278.14
1130 02.1	APORTE DE SUPERFICIE PARA SERBENA PARA BARRILES, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN ESTACION, MANO DE OBRAS Y OPERACION	M2	232.00	\$1,508.00	232.00	\$1,508.00	0.0000	\$6.50	\$1,508.00
1130 02.2	CANAL DE SERBENA PARA SERBENA TUBERIAS, CONTRATADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRAS Y OPERACION, MANO DE OBRAS Y EQUIPO	M3	23.20	\$9,314.80	23.20	\$9,314.80	0.0000	\$401.50	\$9,314.80
9005 02.3	MANO DE OBRAS Y OPERACION PARA SERBENA DE SERBENA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COMERCIAL DE 12" DE DIAMETRO (30 CM), INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS, MANO DE OBRAS, SERBENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M	290.00	\$194,469.20	290.00	\$194,469.20	0.0000	\$670.58	\$194,469.20

REVISÓ:
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JOSÉ C. ESPINOSA HERNÁNDEZ

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
CONSTITUCIONAL

018-2021

¡JUNTOS HAREMOS HISTORIA!

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO AV. PONIENTE, TRAMO AV. NORTE A CALLE CERRO GRANDE, COL. INSURGENTES, EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MUN. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMD/AYS/2020-56		CONTRATISTA: EL CENTENARIO GUERRERO S.A DE C.V		ESTIMACION No. 1 (UNO UNICA)			
			ESTIMACION No. 01	ESTIMACION No. 02	ESTIMACION No. 03	ESTIMACION No. 04				
ESTADO: GUERRERO	UBICACION: AVENIDA PONIENTE, COL. INSURGENTES	MOD. DE INVERSION: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPALES PAIS 2020	ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMACION No. 03			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
131 06.1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEDIANO (SUELO), EN CARPA DE VISITA JUDICIAL, COMPACTADO CON EQUIPO PNEUMATICO, ABRIGANDO AGUA NECESSARIA, INCLUYE: JALISCO DE ABARCAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRAS, ABRIGAMIENTO, AGUACERO, EQUIPO FERRETERIA.	M3	118.70	\$49,913.35	\$5,910.00	0.0000	\$0.00	118.70	\$420.50	\$49,913.35
131 06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BARRIO INMOVILIZADO, EN CARPA DE VISITA JUDICIAL, COMPACTADO CON EQUIPO PNEUMATICO, ABRIGANDO AGUA NECESSARIA, INCLUYE: JALISCO DE ABARCAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRAS, ABRIGAMIENTO, FERRETERIA.	M3	213.39	\$46,568.10	\$0.00	0.0000	\$0.00	213.39	\$216.23	\$46,568.10
3040 01.1	REHABILITACION Y RENOVACION DE PUZOS DE VISITA, RETIRO DE APARCAMIENTO EN MAL ESTADO Y APARCAMIENTO Y PULIDO INYECTO CON MORTERO CEMENTO ANEA PRODUCCION E.S. CON RENOVACION DE PUZOS CON TABICADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAS, AJARRETES, FERRETERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$7,202.50	\$1,440.50	0.0000	\$0.00	5.00	\$1,440.50	\$7,202.50
3040 42.1	REPARACION E INSTALACION DE BICAL Y TUBA DE AGUA PARA PUZOS DE VISITA EN POLIMEROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAS Y FERRETERIA.	PZA	5.00	\$15,000.00	\$15,000.00	0.0000	\$0.00	5.00	\$3,000.00	\$15,000.00
A3	DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$323,974.95		\$0.00			\$323,974.95
300001A	MANEJO E INSTALACION DE SECCIONA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODIGO DE INVERCION DE PUZOS COMPLETADO DE 1" TUBO POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA CORRADO DE 1" CON LUBRILICACION, INCLUYE: ELEVACIONES POR CUALQUIER MEDIO, TUBOS CON MATERIAL PRODUCTOS DE LA FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRAS, EQUIPO FERRETERIA.	DESCARGA	17.00	\$54,910.00	\$3,230.00	0.0000	\$0.00	17.00	\$3,230.00	\$54,910.00

REVISOR:
ING. JOSÉ C. ESPINOSA HERNÁNDEZ

REVISOR DE OBRAS PÚBLICAS:
ING. DANIEL HERNÁNDEZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
ART. 50, SECCIÓN 1ª, PÁR. 1º

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMACION No. 91			ESTIMACION No. 92			ESTIMACION No. 1 (UNO UNICA)
		UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA			UBICACION: AVENIDA PONIENTE COL INSURGENTES			MOD. DE INVERSION: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PAIS 2020			
6004 01	REPERO SANTIAGO DE ROSA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICOR, PLACAS, ARMADO CON MORTERO COMESTO-ARMA 1:1, TAPAS DE BARRIO Y CONTRAMURO DE ANILLO CUBIERTAS CON CONCRETO F-136 ESTOQUE INCLUIRE: MARTILLAS, AZARON, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	17.00	\$20,545.18	17.00	\$20,545.18	0.0000	\$0.00	17.00	\$20,545.18	\$1,208.54
TD 100 01	REFRANCO DE TOMA DONDE UNA INCLUIRE ARMADURA DE REINFORZO DE PVC HERRAJE DE 2" DE B CON TUBERIA DE 3/4" DE B, 1 CONECTOR DE COBRE DE 1/2" DE B (CUBIERTA EXTERIOR, TUBO DE COBRE TUBIABLE DE 1/2" DE B CON UN BARRILLO DE 1/2" DE B Y CONECTOR DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" DE B EL SOLDADURA, MANDO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMERCIA INSTITUCION OPERACION.	TOMA	26.00	\$25,819.50	26.00	\$25,819.50	0.0000	\$0.00	26.00	\$25,819.50	\$865.25
TOTAL 3.- DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$101,071.88		\$101,071.88		\$0.00		\$101,071.88
A4	REPOSICION DE PAVIMENTOS										
4030 05 02	PAVIMENTACION CON CONCRETO HERRAJEADO PREPARADO DE F-136 EN AVANZO DE 15 CM DE ESPESOR, 180 LBS/M3, INCLUIRE ARMADO, REFINADO CON MALLA ELECTRODINAMICA 4 X 10 CM, CAMBIO DE MATERIAL, COBRO Y DESCARGADO, MATERIAL, MANDO DE OBRA, ALAMNOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	125.20	\$67,252.43	125.20	\$67,252.43	0.0000	\$0.00	125.20	\$67,252.43	\$537.16
TOTAL 4.- REPOSICION DE PAVIMENTOS					\$67,252.43		\$67,252.43		\$0.00		\$67,252.43
A5	LIMPIEZA GENERAL										
050408	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUIRE MANDO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	271.20	\$1,979.76	271.20	\$1,979.76	0.0000	\$0.00	271.20	\$1,979.76	\$7.30
LETRECON	MANEJO E INSTALACION DE LETRERO NOMINATIVO DE OBRA MANEJO DE BASTIDOR DE HERRERA DE 1.50 M Y OBRAS DE 2.00 M X 1.50 M, INCLUIRE MATERIALES, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$678.53	1.00	\$678.53	0.0000	\$0.00	1.00	\$678.53	\$678.53
TOTAL 5.- LIMPIEZA GENERAL					\$2,658.29		\$2,658.29		\$0.00		\$2,658.29
TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.					\$569,235.49		\$569,235.49		\$0.00		\$569,235.49

REVISADO: DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS DE IGUALA GRO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. DANIEL N. MARTINEZ MORALES
 2018 - 2021

REVISADO: DIRECTOR GENERAL MUNICIPAL
 DIRECTOR GENERAL MUNICIPAL DE IGUALA GRO
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 ING. RAFAEL MORALES
 2018 - 2021

REVISADO: SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. JOSE C. ESPINOSA HERNANDEZ
 2018 - 2021

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
 2018 - 2021

EL CONTRATADO GUERRERO S.A DE CV

REVISADO: SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. JOSE C. ESPINOSA HERNANDEZ
 2018 - 2021