Pag. 19

37

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL IGUALA DE LA INDEPENDENCIA 2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

GUERRERO

FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE PRIVADA DE ZARAGOZA Y PRIVADA DE MANUEL ACUÑA, ENTRE LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA Y LA PRIVADA MANUEL ACUÑA, COL. CENTRO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	ESTIMACIONES : 01 (UNO UNICA)	CONTRATISTA: MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-13
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACIÓN: COL. CENTRO	MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019 — MONTO CONTRATADO: $619,286.73 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	
A	BARDA PERIMETRAL														
A01	PRELIMINARES														
1095.01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	193.04	$ 8.21	$1,584.66	166.23	$8.21	$1,364.75	26.81	$8.21	$220.11	0.00	$8.21	$0.00	01 (UNO UNICA)
1090.01	CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, INCLUYE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	520.80	$ 25.52	$13,285.71	369.40	$25.52	$9,427.09	151.20	$25.52	$3,858.62	0.00	$25.52	$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 EJECUCIÓN. NO INCLUYE ACARREO	M3	193.04	$ 91.30	$17,624.55	166.23	$91.30	$15,176.80	26.81	$91.30	$2,447.75	0.00	$91.30	$0.00	01 (UNO UNICA)
1140.01	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS, CON BOMBA AUTOCEBANTE TRAGASÓLIDOS DE 2" DE DIAMETRO, EN DISTANCIA NO MAYORES DE 30 METROS, INCLUYE: ACCESORIOS DE SUCCIÓN, MANGUERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y OPERACIÓN.	HORA	10.00	$ 137.72	$1,377.20	10.00	$137.72	$1,377.20	0.00	$137.72	$0.00	0.00	$137.72	$0.00	1 (UNO UNICA)
1090.3A1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO I, "B", EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	241.85	$ 85.23	$20,612.88	273.16	$85.23	$23,281.43	0.00	$85.23	$0.00	31.31	$85.23	$2,668.55	01 (UNO UNICA)
9000.04	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO HASTA 10.0 KM. FUERA DE LA OBRA, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	323.30	$ 38.86	$12,563.44	355.11	$38.86	$13,799.57	0.00	$38.86	$0.00	31.81	$38.86	$1,236.14	01 (UNO UNICA)
9000.02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3/KM	646.60	$ 18.24	$11,793.98	710.22	$18.24	$12,954.41	0.00	$18.24	$0.00	63.62	$18.24	$1,160.43	01 (UNO UNICA)
		TOTAL PRELIMINARES			$78,842.62			$77,381.25			$8,526.48			$5,065.11	

ELABORÓ CONTRATISTA: C. MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	REVISO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. ABNER M. FLORES SALGADO	AUTORIZO DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ ROBLEDO	AUTORIZO SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS: ARQ. SAMUEL FORERO ADAME

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

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

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL IGUALA DE LA INDEPENDENCIA 2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

GUERRERO

FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE PRIVADA DE ZARAGOZA Y PRIVADA DE MANUEL ACUÑA, ENTRE LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA Y LA PRIVADA MANUEL ACUÑA, COL. CENTRO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	ESTIMACIONES : 01 (UNO UNICA)	CONTRATISTA: MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-13
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACIÓN: COL. CENTRO	MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019 — MONTO CONTRATADO: $818,288.73 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	
A02	RED DE ATARJEAS														
1139 02.1	AFINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA SA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	147.44	$ 6.38	$940.67	166.23	$6.38	$1,060.55	0.00	$6.38	$0.00	18.79	$6.38	$119.88	01 (UNO UNICA)
1139 02.3	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	14.73	$ 487.82	$7,185.59	16.63	$487.82	$8,112.45	0.00	$487.82	$0.00	1.90	$487.82	$926.86	01 (UNO UNICA)
SDRE-PAD12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO (305 CM), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	ML	184.30	$ 673.88	$124,192.40	184.70	$673.88	$124,461.94	0.00	$673.88	$0.00	0.40	$673.88	$269.54	01 (UNO UNICA)
1131 06.1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO (CONCIUAL) EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 30% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	75.56	$ 413.94	$31,277.31	86.81	$413.94	$35,934.13	0.00	$413.94	$0.00	11.25	$413.94	$4,656.83	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	116.52	$ 320.94	$37,395.93	156.80	$320.94	$50,323.39	0.00	$320.94	$0.00	40.28	$320.94	$12,927.46	01 (UNO UNICA)
3040 03	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.20 A 1.50 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABICON PESADO DE SECCION 0.28 M X 0.14 M X 0.10 M., ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$ 3,903.66	$7,807.32	2.00	$3,903.66	$7,807.32	0.00	$3,903.66	$0.00	0.00	$3,903.66	$0.00	01 (UNO UNICA)
3040 04	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.50 A 1.70 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABICON PESADO DE SECCION 0.28 M X 0.14 M X 0.10 M., ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	$ 4,579.79	$13,739.37	3.00	$4,579.79	$13,739.37	0.00	$4,579.79	$0.00	0.00	$4,579.79	$0.00	01 (UNO UNICA)
3040 43.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA, CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIMEROS HDS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	$ 3,418.98	$23,932.86	7.00	$3,418.98	$23,932.86	0.00	$3,418.98	$0.00	0.00	$3,418.98	$0.00	01 (UNO UNICA)
		TOTAL RED DE ATARJEAS			$246,471.45			$265,372.01			$0.00			$18,900.57	

PLANOS: CONTRATISTA — C. MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	REVISO: SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS — ING. ABNER M. FLORES SALGADO.	AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS — ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ MEDINA	APROBO: SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS — ARQ. MIGUEL ROBLES ROSAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS IGUALA 2018 - 2021 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL IGUALA DE LA INDEPENDENCIA 2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

GUERRERO

FINIQUITO

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE PRIVADA DE ZARAGOZA Y PRIVADA DE MANUEL ACUÑA, ENTRE LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA Y LA PRIVADA MANUEL ACUÑA, COL. CENTRO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	ESTIMACIONES : 01 (UNO UNICA)	CONTRATISTA: MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-13
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACIÓN: COL. CENTRO	MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS FAIS 2019 — MONTO CONTRATADO: $919,286.73 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														
3060014	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INSERCION DE PLAC 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.	DESCARGA	19.00	$ 3,184.72	$60,509.68	19.00	$3,184.72	$60,509.68	0.00	$3,184.72	$0.00	0.00	$3,184.72	$0.00	01 (UNO UNICA)
6004.01	REGISTRO SANITARIO DE 400KG, HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABICON PESADO, LINTEADO 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	19.00	$ 1,591.30	$30,234.70	19.00	$1,591.30	$30,234.70	0.00	$1,591.30	$0.00	0.00	$1,591.30	$0.00	01 (UNO UNICA)
TD 100 01.1	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 3" DE Ø CON SALIDA DE 1/2" DE Ø, 1 CONECTOR DE COBRE DE 1/2" DE Ø CUERDA EXTERIOR, TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1/1" DE Ø CON UN DESARROLLO DE 1 MT, 2 COPLES DE COBRE SOLDABLE DE 1/1" DE Ø, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	TOMA	11.00	$ 867.46	$9,542.06	11.00	$867.46	$9,542.06	0.00	$867.46	$0.00	0.00	$867.46	$0.00	01 (UNO UNICA)
		TOTAL DESCARGAS DOMICILIARIAS			$100,286.44			$100,286.44			$0.00			$18,900.57	
A04	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS														
4330.06	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	183.04	$ 548.82	$105,944.21	183.47	$548.82	$89,715.61	29.57	$548.82	$16,228.61	0.00	$548.82	$0.00	01 (UNO UNICA)
		TOTAL REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS			$105,944.21			$89,715.61			$16,228.61			$18,900.57	
A05	LIMPIEZA GENERAL														
50409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	183.04	$7.21	$1,391.82	25.14	$7.21	$181.23	167.90	$7.21	$1,210.59	0.00	$7.21	$0.00	01 (UNO UNICA)
LETRERON	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO NOMENCLATURA 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	$931.33	$931.33	1.00	$931.33	$931.33	0.00	$931.33	$0.00	0.00	$0.00	$0.00	01 (UNO UNICA)
		TOTAL DE LIMPIEZA GRAL.			$2,323.15			$1,112.56			$1,210.59			$0.00	
A01	PRELIMINARES				$78,842.62			$77,391.25			$6,526.48			$5,065.12	
A02	RED DE ATARJEAS				$246,471.45			$265,372.01			$0.00			$18,900.57	
A03	DESCARGAS DOMICILIARIAS				$100,286.44			$100,286.44			$0.00			$18,900.57	
A04	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS				$105,944.21			$89,715.61			$16,228.61			$18,900.57	
A05	LIMPIEZA GENERAL				$2,323.15			$1,112.56			$1,210.59			$0.00	
					$533,867.87			$533,867.87			$23,965.68			$61,766.83	
		SUBTOTAL			$533,867.87			$533,867.87			$23,965.68			$61,766.83	
		16 % I.V.A.			$85,418.86			$85,418.86			$3,834.51			$9,882.93	
		TOTAL			$919,286.73			$919,286.73			$27,800.19			$71,649.76	

ELABORÓ
CONTRATISTA:
C. MARIA TERESA FLORES MARTINEZ

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

AUTORIZÓ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REGOLLEDO

APROBÓ
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. SAMUEL POMAS ROAL

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

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

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA 2018-2021

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO GUERRERO 2017 - 2021

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

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE PRIVADA DE ZARAGOZA Y PRIVADA DE MANUEL ACUÑA, ENTRE LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA Y LA PRIVADA MANUEL ACUÑA, COL. CENTRO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-13	CONTRATISTA: MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	ESTIMACION No: 1 (UNO UNICA)
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACIÓN: COL. CENTRO	MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019 — MONTO CONTRATADO: $619,200.73 C/IVA

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACIÓN No. 01		ESTIMACIÓN No. 02		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A	BARDA PERIMETRAL											
A01	PRELIMINARES											
1005.01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	193.04	$ 8.21	$ 1,584.86	166.23	$ 1,364.75	0.00	0.00	166.23	$ 8.21	$ 1,364.75
1000.21	CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, INCLUYE: MINIMALES, EQUIPO, TIRADO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	520.60	$ 25.52	$ 13,285.71	369.40	$ 9,427.09	0.00	0.00	369.40	$ 25.52	$ 9,427.09
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	M3	193.04	$ 91.30	$ 17,624.55	166.23	$ 15,176.80	0.00	0.00	166.23	$ 91.30	$ 15,176.80
1140.01	BOMBEO DE NOMBLE DE AGUA NEGRAS, CON BOMBA AUTOCEBANTE TRANSLADADO DE 2" DE DIAMETRO, EN DISTANCIA NO MAYORES DE 50 METROS, INCLUYE: ACCESORIOS	HORA	10.00	$ 137.72	$ 1,377.20	10.00	$ 1,377.20	0.00	0.00	10.00	$ 137.72	$ 1,377.20
9080.04.1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B", EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	241.86	$ 85.23	$ 20,612.88	273.16	$ 23,281.43	0.00	0.00	273.16	$ 85.23	$ 23,281.43
9000.04	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO HASTA 120 KM. FUERA DE LA OBRA, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	323.30	$ 38.86	$ 12,563.44	355.11	$ 13,799.57	0.00	0.00	355.11	$ 38.86	$ 13,799.57
9003.02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3/KM	648.60	$ 18.24	$ 11,793.98	710.22	$ 12,954.41	0.00	0.00	710.22	$ 18.24	$ 12,954.41
			TOTAL 1.- PRELIMINARES		$78,842.62		$77,381.25		$0.00			$77,381.25
A02	RED DE ATARJEAS											
1130.02.1	APIKE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, SE ESTACIONA, TIRADO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	147.44	$ 6.38	$ 940.67	166.23	$ 1,060.55	0.00	0.00	166.23	$ 6.38	$ 1,060.55
1130.02.2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	14.73	$ 497.82	$ 7,195.59	16.63	$ 8,112.45	0.00	0.00	16.63	$ 497.82	$ 8,112.45

ELABORÓ CONTRATISTA: C. MARIA TERESA FLORES MARTINEZ

REVISO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. ASNER M. FLORES SALGADO.

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

APROBÓ SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS: ARQ. SAMUEL PORRAS ABAD

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA 2018-2021

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2021 - 2027

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

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE PRIVADA DE ZARAGOZA Y PRIVADA DE MANUEL ACUÑA, ENTRE LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA Y LA PRIVADA MANUEL ACUÑA, COL. CENTRO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-13	CONTRATISTA: MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	ESTIMACION No: 1 (UNO UNICA)
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACIÓN: COL. CENTRO	MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019 — MONTO CONTRATADO: $619,286.73 CIVA

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACIÓN No. 01		ESTIMACIÓN No. 02		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
SDRS-PAC-12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO (30 CMS), INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION	ML	184.30	$ 673.88	$ 124,192.40	184.70	$ 124,481.94	0.00	0.00	184.70	$ 673.88	$ 124,481.94
1101.08.1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO (SINCO L.L), 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	75.00	$ 413.94	$ 31,277.51	86.81	$ 35,934.13	0.00	0.00	86.81	$ 413.94	$ 35,934.13
1101.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO MEJORADO, EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA. INCLUYE: 10% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	116.62	$ 320.94	$ 37,395.83	156.80	$ 50,323.39	0.00	0.00	156.80	$ 320.94	$ 50,323.39
3042.03	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.25 A 1.50 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABIQUE PESADO DE SECCION 0.28 M X 0.14 M X 0.03 M., ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	$ 3,903.66	$ 7,807.32	2.00	$ 7,807.32	0.00	0.00	2.00	$ 3,903.66	$ 7,807.32
3042.04	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.50 A 1.75 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABIQUE PESADO DE SECCION 0.28 M X 0.14 M X 0.03 M., ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	$ 4,579.79	$ 13,739.37	3.00	$ 13,739.37	0.00	0.00	3.00	$ 4,579.79	$ 13,739.37
3043.03.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA, CLASE PARA POZO DE VISITA DE POLIMEROS HDS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	$ 3,418.98	$ 23,932.86	7.00	$ 23,932.86	0.00	0.00	7.00	$ 3,418.98	$ 23,932.86
	TOTAL 2.- RED DE ATARJEAS				$248,471.48		$265,372.01		$0.00			$265,372.01

ELABORÓ: CONTRATISTA — C. MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	REVISO: SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS — ING. GUIDO M. FLORES SALGADO.	AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS — ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ RODRIGUEZ	SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS — ARQ. SAMUEL [illegible]

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA 2018-2021

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015 - 2021

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

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE PRIVADA DE ZARAGOZA Y PRIVADA DE MANUEL ACUÑA, ENTRE LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA Y LA PRIVADA MANUEL ACUÑA, COL. CENTRO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	No. CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-13	CONTRATISTA: MARIA TERESA FLORES MARTINEZ		ESTIMACION No. 1 (UNO ÚNICA)
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACIÓN: COL. CENTRO	MOD. DE INVERSIÓN : FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. FAIS 2019	MONTO CONTRATADO: $618,286.73 C/IVA

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACIÓN No. 01		ESTIMACIÓN No. 02		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A03	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**											
[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INGENGOA DE REGO CORRUGADO DE 6", TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 6" CON 5.00 M. LONG. INCLUYE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO / HERRAMIENTA.	DESCARGA	19.00	$ 3,184.72	$ 60,509.68	19.00	$ 60,509.68	0.00	0.00	19.00	$ 3,184.72	$ 60,509.68
[illegible]	REGISTRO SANITARIO DE 40X60, HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD. A BASE DE TABICÓN PEGADO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO CUBIERTA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA / HERRAMIENTA.	PZA	19.00	$ 1,591.30	$ 30,234.70	19.00	$ 30,234.70	0.00	0.00	19.00	$ 1,591.30	$ 30,234.70
TD-102.01.1	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: HERRADURA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE Ø CON SALIDA DE 1/2" DE Ø A 1 CONECTOR DE COBRE DE 1/2" DE Ø CUERDA EXTERIOR, TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE 1 MT., 2 COPLES DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" DE Ø, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	TOMA	11.00	$ 867.46	$ 9,542.06	11.00	$ 9,542.06	0.00	0.00	11.00	$ 867.46	$ 9,542.06
	TOTAL 3.- DESCARGAS DOMICILIARIAS				**$100,286.44**		**$100,286.44**		**$0.00**			**$100,286.44**
A04	**REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS**											
[illegible]	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10, CIMBRADO GENERAL, COLADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	193.04	$ 548.82	$ 105,944.21	183.47	$ 99,715.61	0.00	0.00	183.47	$ 548.82	$ 99,715.61
	TOTAL 4.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS				**$105,944.21**		**$99,715.61**		**$0.00**			**$99,715.61**
A05	**LIMPIEZA GENERAL**											
[illegible]	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	193.04	$7.21	$1,391.82	25.14	$181.23	0.00	$0.00	25.14	$7.21	$181.23
LETRERO1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO NOMINATIVO DE OBRA A BASE DE MOLDURA DE MADERA DE 2 1/4" Y LONA DE 2.00 M X 1.50 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$931.33	$931.33	1.00	$931.33	0.00	$0.00	1.00	$931.33	$931.33
	TOTAL 5.- LIMPIEZA GENERAL				**$2,323.15**		**$1,112.56**		**$0.00**			**$1,112.56**
	TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.				**$533,867.87**		**$533,867.87**		**$0.00**			**$533,867.87**

ELABORÓ CONTRATISTA	REVISO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	AUTORIZO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	APROBÓ SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
C. MARIA TERESA FLORES MARTINEZ	ING. ABNER M. FLORES SALGADO.	ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ CONSUELO	ARQ. MIGUEL FORERO PINTO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA