

Exl. 29

32



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



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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

**FINIQUITO**

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACION		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.		IMPORTE	
<b>REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO</b> <b>PRELIMINARES</b>																
A1	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	295.00	\$ 8.16	\$2,008.80	294.3145	88.16	\$2,075.21	2.26	\$8.16	\$18.00	0.00	\$8.16	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	DISCO DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	712.00	\$ 26.87	\$18,419.44	712.00	\$26.87	\$18,419.44	0.00	\$26.87	\$0.00	0.00	\$26.87	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	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 ACARRIO.	M2	266.60	\$ 92.23	\$23,688.22	256.60	\$92.23	\$23,688.22	0.00	\$92.23	\$0.00	0.00	\$92.23	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B" EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	342.60	\$ 86.82	\$29,777.30	342.60	\$86.82	\$29,777.30	0.00	\$86.82	\$0.00	0.00	\$86.82	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	ACARRIO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTELLO HASTA EL PUNTO DE LA OBRA, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	478.41	\$ 30.20	\$14,675.27	458.96	\$30.20	\$13,960.94	17.46	\$30.20	\$664.43	0.00	\$30.20	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	ACARRIO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	902.82	\$ 18.42	\$16,500.94	917.80	\$18.42	\$16,907.72	34.92	\$18.42	\$643.23	0.00	\$18.42	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	BOMBEO DE ACHOQUE DE AGUAS NEGRAS, CON BOMBA AUTOCABEANTE TRIASOLIDOS DE 2" DE DIAMETRO, EN DISTANCIA NO MAYORES DE 30 METROS, INCLUYE: ACCESORIOS DE SUCCION, MANGUERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y OPERACION.	HOR.	24.00	\$ 139.81	\$3,355.44	24.00	\$139.81	\$3,355.44	0.00	\$139.81	\$0.00	0.00	\$139.81	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	RED DE ATARJEAS															
A2	APINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	172	\$ 6.40	\$1,100.80	172.04	\$6.40	\$1,101.86	0.00	\$6.40	\$0.00	0.04	\$6.40	0.04	\$0.26	1 (UNO FINIQUITO)
A2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	17.2	\$ 496.44	\$8,538.17	11.48	\$496.44	\$5,699.13	5.72	\$496.44	\$2,839.04	0.00	\$496.44	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE 150 MM DE DIAMETRO CON UNO (1) TUBO DE 10 METROS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	ML	215	\$ 663.19	\$146,885.85	215.05	\$663.19	\$146,820.01	0.00	\$663.19	\$0.00	0.00	\$663.19	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL ME CIBADO (CINCUENTA) EN CAPAS DE HASTA 20 CM, COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 10% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARRIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	87.81	\$ 420.00	\$36,920.08	101.72	\$420.00	\$42,720.00	14.21	\$420.00	\$5,980.00	0.00	\$420.00	0.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
<b>TOTAL PRELIMINARES \$207,325.87</b>																

CONTRATISTA: HENDOLA  
 MOD. DE INVERSION: Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Delegaciones, Territorios del Debito Fiscal y PADMOP - 2020  
 MONTO CONTRATADO: 961,873.24 CIVA

M. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.  
 SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
 2018 - 2021  
 ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REZOLLO  
 ING. ALFONSO BANC MIRANDA HENDOLA



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**

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLÚMENES NO EJECUTADOS			VOLÚMENES EJECUTADOS			N.º DE ESTIMACION	
		URDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.		IMPORTE
A2	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO MEJORADO. EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMÁTICO. AGREGANDO AGUA NECESARIA. INCLUYE: MANO DE OBRERA, MATERIALES, MANO DE OBRERA, ACARRIROS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	206.6	\$ 326.25	\$67,403.25	201.02	\$326.25	\$65,562.76	5.56	\$326.25	\$1,820.47	0.00	\$326.25	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	REHABILITACION Y RENIELACION DE POZO DE VISITA. RETIRO DE APLANADO EN MAL ESTADO Y APLANADO Y PULIDO NUEVO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON RENIELACION HASTA 30 CMS CON FABRICON PREBADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, ACARRIROS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	\$ 3,717.53	\$11,152.59	3.00	\$3,717.53	\$11,152.59	0.00	\$3,717.53	\$0.00	0.00	\$3,717.53	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	POZO DE VISITA COMUN. DE 1.20 A 2.00 M. DE ALTURA. PROMEDIO INTERIOR. A BASE DE MUROS DE FABRICON PREBADO DE SECCION 0.25 M X 0.14 M X 0.10 M. ACABADO PULIDO INTERIOR. PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRERA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	\$ 4,910.25	\$9,820.50	2.00	\$4,910.25	\$9,820.50	0.00	\$4,910.25	\$0.00	0.00	\$4,910.25	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	POZO DE VISITA COMUN. DE 2.00 A 2.25 M. DE ALTURA. PROMEDIO INTERIOR. A BASE DE MUROS DE FABRICON PREBADO DE SECCION 0.25 M X 0.14 M X 0.10 M. ACABADO PULIDO INTERIOR. PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRERA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	\$ 5,752.89	\$11,505.78	2.00	\$5,752.89	\$11,505.78	0.00	\$5,752.89	\$0.00	0.00	\$5,752.89	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	SUBMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA. CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIMEROS H2S. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	7	\$ 3,476.00	\$24,332.00	7.00	\$3,476.00	\$24,332.00	0.00	\$3,476.00	\$0.00	0.00	\$3,476.00	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A3	DESCARGAS DOMICILIARIAS														
A3	REMOBILIZACION E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE CON CODO DE INSERCIÓN DE PEAO CORRUGADO DE 100 POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA CORRUGADO DE 100 CM. DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRERA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	DESCARGA	47	\$ 3,232.76	\$151,939.72	47.00	\$3,232.76	\$151,939.72	0.00	\$3,232.76	\$0.00	0.00	\$3,232.76	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A3	REGISTRO DE OBRAS. HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD DE FABRICON PREBADO INTERIOR. CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO CUBIERTA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, ACARRIROS, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	47	\$ 1,613.74	\$75,845.78	47.00	\$1,613.74	\$75,845.78	0.00	\$1,613.74	\$0.00	0.00	\$1,613.74	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A3	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: ABRANADERA DE 1/2" DE PVC HIDRAULICO DE 2" 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 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE 1 MT. 2 COPLES DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" DE Ø. SOLDADURA. MANO DE OBRERA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	TOMA	28	\$ 876.09	\$24,530.52	28.00	\$876.09	\$24,530.52	0.00	\$876.09	\$0.00	0.00	\$876.09	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A4	REPOSICION DE CONCRETO														
A4	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO PRENEZCLADO DE FC= 200 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR. TIRO LIBRE INCLUYE: ADITIVO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 64.10-10, CIBRADO CENTRAL, COLADO Y DESMOLDADO. MATERIALES, MANO DE OBRERA, ACARRIROS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	556.6	\$ 656.03	\$365,027.30	206.80	\$656.03	\$135,544.16	0.00	\$656.03	\$0.00	0.00	\$656.03	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
		TOTAL			\$519,207.04			\$519,207.04							\$

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA  
GUERRERO  
2018 - 2021  
TODOS LOS DATOS SON VERDADEROS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA  
GUERRERO  
2018 - 2021  
TODOS LOS DATOS SON VERDADEROS

LABOR: [Signature]  
CONTRATISTA: [Signature]  
ING. OMAR JAVIER ORTEGA HERNANDEZ

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



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

**FINIQUITO**

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACION
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
A5	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA M2		256.6	\$ 7.27			\$1,862.48	0.00	\$7.27	\$0.00	0.00	\$7.27	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A5	INCLUIVE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA													
A5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO NOMINATIVO DE PZA		1	\$ 890.51			\$890.51	0.00	\$890.51	\$0.00	0.00	\$890.51	\$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A5	OBRA A BASE DE BASTIDOR DE HERRERIA DE 1"1/2" Y LONA DE 2.00 M. X 1.50 M. INCLUIVE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						\$2,755.99			\$0.00			\$0.00	
	TOTAL:						\$2,755.99			\$0.00			\$0.00	
	SUBTOTAL						\$29,289.09			\$6,006.42			\$6,003.96	
	16 % I.V.A.						\$132,685.24			\$981.09			\$980.82	
	TOTAL						\$981,972.32			\$6,987.45			\$6,984.52	

EL ABRAO  
SECRETARIA  
D. ALFONSO ISAAC MIRANDA MENDOLA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
2018 - 2021  
TOCOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
2018 - 2021  
TOCOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
2018 - 2021  
TOCOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA



**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**

OBRA:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CAMPAS ENTRE CALLE MIVART Y CALLE CAMPECHE EN LA COLONIA RUFFO HERRERA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: IGUALA/IDUOP/PSM/FM/FYS/2020-23	CONTRATISTA: ALFONSO ISAAC MIRANDA MENDIOLA		ESTIMACION No. 1 (UNO FINQUITO)				
			USO DE INGRESOS: Fondo para la Atención de Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal: FADIMOP 2020	MONTO CONTRATADO: \$ 961,912.24 CENA					
LOCALIDAD:	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO:	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA:	CENTRO				
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO				
		UNIDAD	CAANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CAANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO								
A1	PRELIMINARES								
A1	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	254.60	\$	8.16	\$2,093.86	254.31	\$8,074.21	\$2,079.21
A1	CORTE DE PAVIMENTO HOMOLOGO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	712.00	\$	25.87	\$18,419.44	712.00	\$18,419.44	\$18,419.44
A1	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 10-15 CM. EFECTOR, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE EQUIPO, OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, NO INCLUYE ACARRIO.	M2	256.60	\$	92.23	\$23,696.22	256.60	\$23,696.22	\$23,696.22
A1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - B*, EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.60 A 2.00 MTS, INCLUYE EQUIPO Y OPERACION.	M3	352.80	\$	85.62	\$30,277.30	352.80	\$30,277.30	\$30,277.30
A1	ACUBRIR DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION EN UN METRO SUBSECUENTE, INCLUYE EQUIPO Y OPERACION.	M3	476.41	\$	39.20	\$18,675.27	458.95	\$17,990.84	\$17,990.84
A1	ACARRIO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION EN UN METRO SUBSECUENTE, INCLUYE EQUIPO Y OPERACION.	M3/M	952.82	\$	18.42	\$17,550.34	917.90	\$16,907.72	\$16,907.72
A1	BOMBO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS, CON BOMBA AUTOCENTRANTE TRIANGULADOS DE 2" DE DIAMETRO, EN DISTANCIA NO MAYORES DE 50 METROS, INCLUYE ACCESORIOS DE SUCCION, MANGUERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y OPERACION.	HOR	24.00	\$	139.81	\$3,355.44	24.00	\$3,355.44	\$3,355.44
A2	RISO DE ATARJAS								
A2	APNE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: BISTINO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA LA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	172.00	\$	6.40	\$1,100.80	172.04	\$1,101.06	\$1,101.06
A2	CAMA DE ARENA PARA ASESTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	17.20	\$	496.44	\$8,538.77	11.48	\$5,699.13	\$5,699.13
A2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRESA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO (S. CAS), INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA MAL CORRECTA EJECUCION.	M	215.00	\$	683.19	\$146,885.85	215.05	\$146,920.01	\$146,920.01
A2	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO (CENICILLA) EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, ADICIONANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 10% DE ABLANQUAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABLANQUAMIENTO, ACCESORIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	87.51	\$	420.09	\$36,762.08	101.72	\$42,731.55	\$42,731.55

ELABORADO:  
 Contrata  
 C. ALFONSO ISAAC MIRANDA MENDIOLA

SUPERVISOR:  
 JAZHEL ORTEGA HERNANDEZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA  
 2018-2021

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA  
 2018-2021



**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**

OBRA:	LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	No. DE CONTRATO: IGUALA00000000000000000000-23	CONTRATISTA: ALFONSO SIAC MIRANDA MENDIOLA		ESTIMACION No.:	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MTO. DE INGRESOS: Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal. FASIMDF 2020				
			COLONIA: CENTRO	CONTRATO							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION No. 01		IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE				
A2	REBELADO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO MELCORADO, EN CAPAS DE HASTA 20 CM. COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO. AGRREGADO AGLA NECESARIA, INCLUYE 20% DE ABLANDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	206.60	\$	326.25	\$	67,403.25	201.0000	\$65,562.78	326.25	\$65,562.78
A2	REPARACION Y REEMPLAZO DE PISO DE AJUANADO EN SALA ESTUDIO Y PLANTAO Y PLANTAO CON INYECTOS ADEMA INYERCCION 1:1. CON REMELACION HASTA 30 CM.SINCON TABICÓN PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	\$	3,717.03	\$	\$11,151.09	3.0000	\$11,151.09	\$3,717.03	\$11,151.09
A2	POZO DE VISITA COMUN. DE 1.75 A 2.00 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR. A BASE DE MUROS DE TABICÓN PESADO DE SECCION 0.20 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 EJECUCION.	PZA	2.00	\$	4,910.05	\$	\$9,820.10	2.0000	\$9,820.10	\$4,910.05	\$9,820.10
A2	POZO DE VISITA COMUN. DE 2.00 A 2.25 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR. A ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$	5,752.89	\$	\$11,505.78	2.0000	\$11,505.78	\$5,752.89	\$11,505.78
A2	SUBARROSTRO E INSTALACION DE SEÑAL Y TAPA, CIESA PARA POZO DE VISITA DE POLIMEROS HD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$	3,476.00	\$	\$24,332.00	7.0000	\$24,332.00	\$3,476.00	\$24,332.00
A3	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>										
A3	SUBARROSTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INERCCION DE PEG CORRUGADO DE 6", TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 6" CON 6.00 M. LONG., INCLUYE: EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO, RELENDO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	DESCARGA	47.00	\$	3,232.76	\$	\$151,239.72	47.0000	\$151,239.72	\$3,232.76	\$151,239.72
A3	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: ABRAZADERA DE INERCCION DE PVC HIDRALUADO DE 2" DE Ø CON SALIDA DE 1/2" DE Ø, 1 CONECTOR DE COBRE DE 1/2" DE Ø CUBIERTA EXTERIOR, TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLADO DE 1 MT., 2 COPLES DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" DE Ø, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION	PZA	47.00	\$	1,613.74	\$	\$75,845.76	47.0000	\$75,845.76	\$1,613.74	\$75,845.76
M	REPOSICION DE CONCRETO										
M	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRALUADO PREMEZCLADO DE F'c= 2500 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, TIRIO LIBRE. INCLUYE: ADITIVOS, REFUNDO CON MALLA ELECTROREJALADA 14x10-16, CAMARON, CIBRAL, COLADO Y 160 HERRAMIENTA.		256.00	\$	586.03	\$	149,923.68	256.0000	\$149,923.68	586.03	\$149,923.68

**TOTAL 2-**

5519.202004

14077.3

359.6000 M<sup>2</sup> x \$142.05 (M<sup>2</sup>) = \$508,980.00

658.03

942,877.35

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

2018 - 2021

ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REBOLLEDO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO			ESTIMACION No. 01			ESTIMACION No. 1 (UNO FINQUITO)
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	
A3	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CHAMPAS ENTRE CALLE MAYARIT Y CALLE CAMPECHE EN LA COLONIA RUFFO FIGUEROA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.	M2	256.60	\$ 7.27	\$ 1,865.48	256.60	\$ 1,865.48		
A5	CONCEPTO: LIMPIEZA GENERAL LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	256.60	\$ 7.27	\$ 1,865.48	256.60	\$ 1,865.48		
A5	CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO NOMINATIVO DE OBRA A BASE DE BASTIDOR DE HERRERIA DE 1.14" Y LONA DE 2.00 M X 1.50 M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 890.51	\$ 890.51	1.00	\$ 890.51		
A5									
			TOTAL		\$2,755.99		\$2,755.99		
			TOTAL CONTRATO O SUBO		\$2,755.99		\$2,755.99		
					\$2,755.99		\$2,755.99		

ELABORADO:   
 CONTRATISTA:   
 ING. OMAR JAAZEL ORTEGA HERNANDEZ  
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO  
 2018 - 2021  
 MOD. DE INVERSIÓN: Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal - FIDUCOP - 2020  
 CONTRATISTA: ALFONSO ISAAC MIRANDA MENDOLA  
 COLOMA: CENTRO  
 MONTO CONTRATADO: 941,975.24 CIVA \$