Exp. 34

32

NTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

GUERRERO

FINIQUITO

OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE LATERAL PERIFERICO NORTE ENTRE MAGDALENO OCAMPO-FERROCARRIL NORTE Y CALLE FERROCARRIL NORTE ENTRE PERIFERICO NORTE Y CALLE 10 DE ABRIL COL. JUAN N. ALVAREZ CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	ESTIMACIONES : 01(UNO) FINIQUITO	CONTRATISTA: IGNACIO VALENTE MARTINEZ	No. DE CONTRATO: IGUALA/SOU/OP/FISMDF/AYS/2020-29
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: JUAN N. ALVAREZ	MOD. DE INVERSIÓN : Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal. "FAISMDF. 2020	MONTO CONTRATADO: $ 585,335.19C/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	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO														
A01	**PRELIMINARES**														
A1	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	184.00	$ 8.17	$1,503.28	184.00	$8.17	$1,503.28	0.00	$8.17	$0.00	0.00	$8.17	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	14.00	$ 23.89	$334.46	14.00	$23.89	$334.46	0.00	$23.89	$0.00	0.00	$23.89	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO Y/O PAVIMENTO DE CONCRETO EN CALLE DE 20 A 30 CM DE ESFESOR. INCLUYE: MAQUINARIA CON OPERACIÓN, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO.	M2	7.20	$ 91.52	$658.94	7.20	$91.52	$658.94	0.00	$91.52	$0.00	0.00	$91.52	$0.00	3 (UNO FINIQUITO)
A1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO III - "B", EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE EQUIPO Y OPERACION.	M3	435.38	$ 85.34	$37,155.33	435.38	$85.34	$37,155.33	0.00	$85.34	$0.00	0.00	$85.34	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	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	567.50	$ 35.95	$20,401.63	567.50	$35.95	$20,401.63	0.00	$35.95	$0.00	0.00	$35.95	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A1	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE. INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3/KM	1135.00	$ 15.27	$17,331.45	1,135.00	$15.27	$17,331.45	0.00	$15.27	$0.00	0.00	$15.27	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	RED DE ATARJEAS														
A1	AFINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 1A ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	184	$ 6.41	$1,179.44	184.00	$6.41	$1,179.44	0.00	$6.41	$0.00	0.00	$6.41	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.4	$ 497.03	$9,145.35	18.40	$497.03	$9,145.35	0.00	$497.03	$0.00	0.00	$497.03	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	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.	ML	230	$ 683.29	$157,156.70	230.00	$683.29	$157,156.70	0.00	$683.29	$0.00	0.00	$683.29	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	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	93.62	$ 420.09	$39,328.83	93.62	$420.09	$39,328.83	0.00	$420.09	$0.00	0.00	$420.09	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
		TOTAL PRELIMINARES			$284,195.41			$284,195.41			$0.00			$0.00	

ELABORÓ
CONTRATISTA

C. IGNACIO VALENTE MARTINEZ

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OMAR JAHZIEL ORTIGA HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
APROBÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. DANIEL NICOLÁS MARTÍNEZ ESQUIVEL

IGUALA 2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

Vo. Bo.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. SAMUEL TORRES ALBAN

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

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

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

FINIQUITO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE LATERAL PERIFERICO NORTE ENTRE MAGDALENO OCAMPO-FERROCARRIL NORTE Y CALLE FERROCARRIL NORTE ENTRE PERIFERICO NORTE Y CALLE 10 DE ABRIL COL. JUAN N. ALVAREZ CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	ESTIMACIONES : 01(UNO) FINIQUITO	CONTRATISTA: IGNACIO VALENTE MARTINEZ	No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-29
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: JUAN N. ALVAREZ	MOD. DE INVERSIÓN : Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal. "FAISMDF. 2020	MONTO CONTRATADO: $ 585,335.19C/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	
A2	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	322.28	$ 326.13	$105,105.18	322.2800	$326.13	$105,105.18	0.00	$326.13	$0.00	0.00	$326.13	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	REHABILITACION Y RENIVELACION DE POZO DE VISITA, RETIRO DE APLANADO EN MAL ESTADO Y APLANADO Y PULIDO NUEVO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON RENIVELACION HASTA 30 CM/B CON TABICON PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	$ 3,721.95	$3,721.95	1.0000	$3,721.95	$3,721.95	0.00	$3,721.95	$0.00	0.00	$3,721.95	$0.00	2 (UNO FINIQUITO)
A2	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.75 A 2.00 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	1	$ 4,914.60	$4,914.60	1.0000	$4,914.60	$4,914.60	0.00	$4,914.60	$0.00	0.00	$4,914.60	$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 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	$ 5,758.46	$11,516.92	2.0000	$5,758.46	$11,516.92	0.00	$5,758.46	$0.00	0.00	$5,758.46	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A2	POZO DE VISITA COMUN, DE 2.75 A 3.00 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	1	$ 6,974.85	$6,974.85	1.0000	$6,974.85	$6,974.85	0.00	$6,974.85	$0.00	0.00	$6,974.85	$0.00	2 (UNO FINIQUITO)
A2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIMEROS H25, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5	$ 3,477.06	$17,385.30	5.0000	$3,477.06	$17,385.30	0.00	$3,477.06	$0.00	0.00	$3,477.06	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A3	DESCARGAS DOMICILIARIAS														
A3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INSERCION 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.	DESCARGA	12	$ 3,236.53	$38,838.36	12.0000	$3,236.53	$38,838.36	0.00	$3,236.53	$0.00	0.00	$3,236.53	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A3	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 HASTA 2.00 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	12	$ 1,609.08	$19,308.96	12.0000	$1,609.08	$19,308.96	0.00	$1,609.08	$0.00	0.00	$1,609.08	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A3	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: ABRAZADERA DE INSERCIÓN 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 CODOS DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" DE Ø, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	PZA	8	$ 863.94	$6,911.52	8.0000	$863.94	$6,911.52	0.00	$863.94	$0.00	0.00	$863.94	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
		TOTAL			$214,677.64			$214,677.64			$0.00			$0.00	

ELABORÓ
CONTRATISTA
C. IGNACIO VALENTE MARTINEZ

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

AUTORIZÓ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ REBOLLO

VISTO BUENO
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. SAMUEL POTRERO DAN

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

FINIQUITO

OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE LATERAL PERIFERICO NORTE ENTRE MAGDALENO OCAMPO-FERROCARRIL NORTE Y CALLE FERROCARRIL NORTE ENTRE PERIFERICO NORTE Y CALLE 10 DE ABRIL COL. JUAN N. ALVAREZ CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	ESTIMACIONES : 01(UNO) FINIQUITO	CONTRATISTA: IGNACIO VALENTE MARTINEZ	No. DE CONTRATO:	IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-29
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: JUAN N. ALVAREZ	MOD. DE INVERSIÓN : Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal. "FAISMDF. 2020	MONTO CONTRATADO:	$ 585,335.19C/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	
A4	REPOSICION DE CONCRETO														
A5	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	7.20	$ 506.55	$ 3,647.16	7.20	$506.55	$3,647.16	0.00	$506.55	$0.00	0.00	$506.55	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A5	LIMPIEZA GENERAL														
A5	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	184.00	$ 6.64	$ 1,221.76	184.00	$6.64	$1,221.76	0.00	$6.64	$0.00	0.00	$6.64	$0.00	1 (UNO FINIQUITO)
A5	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	$ 857.33	$ 857.33	1.00	$857.33	$857.33	0.00	$857.33	$0.00	0.00	$857.33	$0.00	
		TOTAL			$5,726.25			$5,726.25			$0.00			$0.00	
				SUBTOTAL	$504,599.30			$504,599.30			$0.00			$0.00	
				16 % I.V.A.	$80,735.89			$80,735.89			$0.00			$0.00	
				TOTAL	$585,335.19			$585,335.19			$0.00			$0.00	

ELABORÓ
CONTRATISTA
C. IGNACIO VALENTE MARTINEZ

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

APROBÓ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. DANIEL NICOLAS MARTINEZ BERDEJO

Vo. Bo.:
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. SAMUEL GODARD ADAN

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

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

H. AYU MIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA IND IDENCIA, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

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

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE LATERAL PERIFERICO NORTE ENTRE MAGDALENO OCAMPO-FERROCARRIL NORTE Y CALLE FERROCARRIL NORTE ENTRE PERIFERICO NORTE Y CALLE 10 DE ABRIL COL. JUAN N. ALVAREZ CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	**No. DE CONTRATO:** IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-29	**CONTRATISTA:** IGNACIO VALENTE MARTINEZ	**ESTIMACION No:**	1 (UNO FINIQUITO)
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	**MUNICIPIO:** IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	**COLONIA:** JUAN N. ALVAREZ	MOD. DE INVERSIÓN: Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal. FAISMDF. 2020	**MONTO CONTRATADO:** $ $85,335.19C/IVA

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION No. 01		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO									
A1	PRELIMINARES									
A1	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	184	8.17	$1,503.28	184.0000	$1,503.28	184.00	$8.17	$1,503.28
A1	CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	14	23.89	$334.46	14.0000	$334.46	14.00	$23.89	$334.46
A1	DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO Y/O PAVIMENTO DE CONCRETO EN CALLE DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MAQUINARIA CON OPERACIÓN, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO.	M2	7.2	91.52	$658.94	7.2000	$658.94	7.20	$91.52	$658.94
A1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO III - "B", EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE EQUIPO Y OPERACION.	M3	435.38	$ 85.34	$37,155.33	435.3800	$37,155.33	435.38	$85.34	$37,155.33
A1	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	567.5	$ 35.95	$20,401.63	567.5000	$20,401.63	567.50	$35.95	$20,401.63
A1	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3/KM	1135	$ 15.27	$17,331.45	1,135.0000	$17,331.45	1,135.00	$15.27	$17,331.45
A2	RED DE ATARJEAS									
A2	AFINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	184	$ 6.41	$1,179.44	184.0000	$1,179.44	184.00	$6.41	$1,179.44
A2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.4	$ 497.03	$9,145.35	18.4000	$9,145.35	18.40	$497.03	$9,145.35
A2	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.	ML	230	$ 683.29	$157,156.70	230.0000	$157,156.70	230.00	$683.29	$157,156.70
A2	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	93.62	$ 420.09	$39,328.83	93.6200	$39,328.83	93.62	$420.09	$39,328.83
				TOTAL 1	$284,185.41		$284,185.41			$284,185.41

ELABORO:
CONTRATISTA.
C. IGNACIO VALENTE MARTINEZ

REVISO:
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING.OMAR JANZIEL ORTEGA HERNANDEZ

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

Vo.Bo.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ARQ.SAMUEL MORAN ADAME

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

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

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

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE LATERAL PERIFERICO NORTE ENTRE MAGDALENO OCAMPO-FERROCARRIL NORTE Y CALLE FERROCARRIL NORTE ENTRE PERIFERICO NORTE Y CALLE 10 DE ABRIL COL. JUAN N. ALVAREZ CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	No. DE CONTRATO:	IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-29	CONTRATISTA: IGNACIO VALENTE MARTINEZ	ESTIMACION No: 1 (UNO FINIQUITO)
LOCALIDAD:	IGUALA DE LA INDERENDENCIA	MUNICIPIO:	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: JUAN N. ALVAREZ	MOD. DE INVERSIÓN: Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal FAISMDF, 2020	MONTO CONTRATADO: $ 585,335.19C/IVA

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACIÓN No. 01		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A2	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE SANCO 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	322.28	$ 326.13	$105,105.18	322.2800	$105,105.18	322.2800	$326.13	$105,105.1800
	REHABILITACION Y REINVELACION DE POZO DE VISITA RETIRO DE APLANADO EN MAL ESTADO Y APLANADO Y PULIDO NUEVO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON REINVELACION HASTA 30 CMS CON TABICON PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	$ 3,721.95	$3,721.95	1.0000	$3,721.95	1.0000	$3,721.95	$3,721.9500
A2	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.75 A 2.00 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABICON PESADO DE SECCION 3.28 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 EJECUCION.	PZA	1	$ 4,914.60	$4,914.60	1.0000	$4,914.60	1.0000	$4,914.60	$4,914.6000
A2	POZO DE VISITA COMUN, DE 2.00 A 2.25 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABICON PESADO DE SECCION 3.28 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 EJECUCION.	PZA	2	$ 5,758.46	$11,516.92	2.0000	$11,516.92	2.0000	$5,758.46	$11,516.92
	POZO DE VISITA COMUN, DE 2.75 A 3.00 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABICON PESADO DE SECCION 3.28 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 EJECUCION.	PZA	1	$ 6,974.85	$6,974.85	1.0000	$6,974.85	1.0000	$6,974.85	$6,974.85
A2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIMERICO H25, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5	$ 3,477.06	$17,385.30	5.0000	$17,385.30	5.00	$3,477.06	$17,385.30
A3	DESCARGAS DOMICILIARIAS									
A3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INSERCION 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.	DESCARGA	12	$ 3,236.53	$38,838.36	12.0000	$38,838.36	12.00	$3,236.53	$38,838.36
A3	REGISTRO SANITARIO DE 40X60, HASTA 2.00 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	12	$ 1,609.08	$19,308.96	12.0000	$19,308.96	12.00	$1,609.08	$19,308.96
A3	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE Ø CON SALIDA DE 1/2" DE Ø, 1 CONECTOR DE COBRE DE 1/2" DE Ø CUERCA 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 INSTALACION Y OPERACIÓN.	PZA	8.00	$ 863.94	$6,911.52	8.0000	$6,911.52	8.00	$863.94	$6,911.52
				TOTAL 2.-	$214,677.64		$214,677.64			$214,677.64

ELABORÓ:
CONTRATISTA
C. IGNACIO VALENTE MARTINEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

APROBÓ:
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL NICOLAS JIMENEZ REBOLLEDO

Vo.Bo.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. SAMUEL MORA ADAN

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE LATERAL PERIFERICO NORTE ENTRE MAGDALENO OCAMPO-FERROCARRIL NORTE Y CALLE FERROCARRIL NORTE ENTRE PERIFERICO NORTE Y CALLE 16 DE ABRIL COL. JUAN N. ALVAREZ CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"		No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2020-29	CONTRATISTA: IGNACIO VALIENTE MARTINEZ		ESTIMACION No: 1 (UNO FINIQUITO)
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		COLONIA: JUAN N. ALVAREZ	MOD. DE INVERSIÓN : Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal. FAISMDF. 2020	MONTO CONTRATADO: $ $85,335.19C/IVA

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION No. 01		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A4	REPOSICION DE CONCRETO									
A4	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	7.20	$ 506.56	$ 3,647.16	7.2	$3,647.16	7.20	$506.56	$3,647.16
A5	LIMPIEZA GENERAL									
A5	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	184.00	$ 6.64	$ 1,221.76	184	$1,221.76	184.00	$6.64	$1,221.76
	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	$ 857.33	$ 857.33	1	$857.33	1.00	$857.33	$857.33
				TOTAL $	$5,726.25		$5,726.25			$5,726.25
				TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.	$504,599.30		$504,599.30			$504,599.30

ELABORO
CONTRATISTA
C. IGNACIO VALIENTE MARTINEZ

REVISO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
INGLOMAR JANZIEL ORTEGA HERNANDEZ

AUTORIZO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. DENIS NICOLAS MARTINEZ CEBOLLEDO

Vo. Bo.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. SAMUEL PERRAZ ADAN