

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL



IGUALA
DE LA INDEPENDENCIA

2018-2021

TODOS
JUNTOS
Haremos Historia

MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

6.1.22.

**FINIQUITO DE OBRA DEBIDAMENTE
REQUISITADO.**

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL



MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

4.6.1.37.

ESTIMACION DEL FINIQUITO.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2015 - 2018



FINIQUITO

"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJON SIN
 OBRA: NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA
 INDEPENDENCIA, GUERRERO"

ESTIMACIONES Nos.:
01 (UNO) FINIQUITO

EMPRESA CONSTRUCTORA: C. JORGE
CARACHURE AVILES (PERSONA FISICA)

No. DE CONTRATO:
IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-08

LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA

MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO
 MOD. DE INVERSION :
PROGRAMA RAMO XXXIII

MONTO CONTRATADO: \$ 214,729.02 + 16% I.V.A. = \$ 249,085.66

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO				VOLÚMENES NO EJECUTADOS			VOLÚMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACION
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO															
A01	PRELIMINARES															
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	333.50	\$ 7.44	\$ 2,481.24	333.50	\$ 7.44	\$ 2,481.24								
1000 21	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 EJECUCION.	ML.	18.00	\$ 19.37	\$ 348.66	18.00	\$ 19.37	\$ 348.66				\$ 19.37				EST. #1
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.	9.00	\$ 81.66	\$ 734.94	9.00	\$ 81.66	\$ 734.94				\$ 81.66				EST. #1
1090 0A0	EXCAVACION DE ZANJAS, DE FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO II - "B", CON PRESENCIA DE BOLEO, EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3.	37.05	\$ 222.49	\$ 8,243.25	37.05	\$ 222.49	\$ 8,243.25				\$ 222.49				EST. #1
1090 0A2	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B", CON PRESENCIA DE BOLEO, EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3.	540.46	\$ 106.24	\$ 57,418.47	540.46	\$ 106.24	\$ 57,418.47				\$ 106.24				EST. #1
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.	750.76	\$ 41.79	\$ 31,374.26	750.76	\$ 41.79	\$ 31,374.26				\$ 41.79				EST. #1
9003 02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3./KM.	2,252.28	\$ 21.55	\$ 48,536.63	2,252.28	\$ 21.55	\$ 48,536.63				\$ 21.55				EST. #1
SUBTOTAL CONCEPTOS DE CATALOGO					\$ 149,137.46			\$ 149,137.46				\$ -			\$ -	

ELABORADO
CONTRATISTA

C. NATALIA DE JESUS AGUILUZ GILES

REVISOR
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE IGUALA, GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL N. MARTINEZ REBOLEDO
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE IGUALA, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2015 - 2018

FINIQUITO



"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJÓN SIN OBRA: NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"

ESTIMACIONES Nos.:
01 (UNO) FINIQUITO

EMPRESA CONSTRUCTORA: C. JORGE
CARACHURE AVILES (PERSONA FISICA)

No. DE CONTRATO:
IGUALA/SDUOP/FISMDFA/YS/2018-08

LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA

MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
GUERRERO

MOD. DE INVERSIÓN:
PROGRAMA RAMO XXXIII

MONTO CONTRATADO: \$ 214,729.02 + 18% I.V.A. = \$ 249,085.66

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			VOLÚMENES NO EJECUTADOS			VOLÚMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACION
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A02	RED DE ATARJEAS														
1130 02.1	AFINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 1A ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2.	333.50	\$ 5.34	\$ 1,780.89	333.50	\$ 5.34	\$ 1,780.89		\$ 5.34		0.00	5.34		EST. #1
1130 02.2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3.	33.35	\$ 480.41	\$ 16,021.67	33.35	\$ 480.41	\$ 16,021.67		\$ 480.41		0.00	480.41		EST. #1
SDRE-PAD12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" (30 CMS) DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	ML.	333.50	\$ 626.06	\$ 208,791.01	333.50	\$ 626.06	\$ 208,791.01	0.00	\$ 626.06	0.00		626.06		EST. #1
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.	176.75	\$ 392.28	\$ 69,335.49	176.75	\$ 392.28	\$ 69,335.49		\$ 392.28		0.00	392.28		EST. #1
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.	367.41	\$ 309.33	\$ 113,650.94	367.41	\$ 309.33	\$ 113,650.94		\$ 309.33		0.00	309.33		EST. #1
3040 01.1	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 CMS. CON TABICON PESADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$ 1,176.08	\$ 1,176.08	1.00	\$ 1,176.08	\$ 1,176.08		\$ 1,176.08		0.00	1,176.08		EST. #1
3040 04	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.50 A 1.75 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	PZA.	4.00	\$ 4,380.08	\$ 17,520.32	4.00	\$ 4,380.08	\$ 17,520.32		\$ 4,380.08		0.00	4,380.08		EST. #1
SUBTOTAL CONCEPTOS DE CATALOGO					\$ 428,276.40.										

ELABORO CONTRATISTA

C. NATALIA DE JESUS AGUILUZ GILES

REVISO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

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

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2015 - 2018

FINIQUITO



"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJÓN SIN
OBRA: NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA
INDEPENDENCIA, GUERRERO"

ESTIMACIONES Nos.:
01 (UNO) FINIQUITO

EMPRESA CONSTRUCTORA: C. JORGE
CARACHURE AVILES (PERSONA FISICA)

No. DE CONTRATO:
IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-08

LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA

MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
GUERRERO

MOD. DE INVERSIÓN:
PROGRAMA RAMO XXXIII

MONTO CONTRATADO: \$ 214,729.02 + 16% I.V.A. = \$ 249,085.66

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			VOLÚMENES NO EJECUTADOS			VOLÚMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACIÓN
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
3040 05	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.75 A 2.00 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABICÓN PESADO DE SECCIÓN 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.	PZA.	2.00	\$ 4,542.29	\$ 9,084.58	2.00	\$ 4,542.29	\$ 9,084.58		\$ 4,542.29		0.00	4,542.29		EST. #1
3040 06	POZO DE VISITA COMUN, DE 2.00 A 2.25 M. DE ALTURA PROMEDIO INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABICÓN PESADO DE SECCIÓN 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.	PZA.	2.00	\$ 6,592.67	\$ 13,185.34	2.00	\$ 6,592.67	\$ 13,185.34		\$ 6,592.67		0.00	6,592.67		EST. #1
3040 42.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLÍMEROS H25, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	9.00	\$ 2,845.06	\$ 25,605.54	9.00	\$ 2,845.06	\$ 25,605.54		\$ 2,845.06		0.00	2,845.06		EST. #1
A3	DESCARGAS DOMICILIARIAS														
306001A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAJE, CON CODO DE INSECCIÓN DE PEAD CORRUGADO DE 8", TUBO POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 8" 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	\$ 2,967.88	\$ 97,940.04	33.00	\$ 2,967.88	\$ 97,940.04	0.00	\$ 2,967.88			2,967.88		EST. #1
6004 01	REGISTRO SANITARIO DE 40X60, 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 ÁNGULO CUBIERTA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	33.00	\$ 1,249.70	\$ 41,240.10	33.00	\$ 1,249.70	\$ 41,240.10	0.00	\$ 1,249.70			1,249.70		EST. #1
SUBTOTAL CONCEPTOS DE CATALOGO				\$ 187,055.60			\$ 187,055.60		\$ -			\$ -			

ELABORÓ
CONTRATISTA

C. NATALIA DE JESUS AGUILUZ GILES

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

NG. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL N. MARTÍNEZ REBOLLEDO
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2015 - 2018



FINIQUITO

"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJON SIN NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"

ESTIMACIONES Nos.:
01 (UNO) FINIQUITO

EMPRESA CONSTRUCTORA: C. JORGE
CARACHURE AVILES (PERSONA FISICA)

No. DE CONTRATO:
IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-08

LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA

MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
GUERRERO

MOD. DE INVERSIÓN:
PROGRAMA RAMO XXXIII

MONTO CONTRATADO: \$ 214,729.02 + 16% I.V.A. = \$ 249,085.66

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			VOLÚMENES NO EJECUTADOS			VOLÚMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACIÓN	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
A4	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	PZA.	9.000	\$ 476.11	\$ 4,284.99	9.000	\$ 476.11	\$ 4,284.99								EST. #1
A5	LIMPIEZA GENERAL															
050409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	333.500	\$ 7.70	\$ 2,567.95	333.500	\$ 7.70	\$ 2,567.95								EST. #1
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.	1.000	\$ 730.72	\$ 730.72	1.000	\$ 730.72	\$ 730.72								EST. #1
SUBTOTAL CONCEPTOS DE CATALOGO							\$ 7,583.66			\$ 7,583.66			\$ -			\$ -

TOTAL "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"					772,053.12			772,053.12			0.00			0.00	
TOTAL SIN I.V.A.					772,053.12			772,053.12			0.00			0.00	
MÁS 16% DE I.V.A.					123,528.50			123,528.50			0.00			0.00	
TOTAL CON I.V.A.					895,581.62			895,581.62			0.00			0.00	

ELABORÓ
CONTRATISTA

C. NATALI DE JESUS AGUILUZ GILES

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. OMAR JARZUEL ORTEGA HERNANDEZ

APROBO
DIRECCION GENERAL MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL N. MARTINEZ REBOLLEDO
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

V. B.
ESECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

**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



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: "CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	NUMERO DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-08	CONTRATISTA: C. JORGE CARACHURE AVILES	ESTIMACION No: 01 (UNO) FINIQUITO
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: INSURGENTES	MOD. DE INVERCION: RAMO XXXIII
			MONTO CONTRATADO: \$ 214,729.02 SIN I.V.A.

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACIÓN No. 01		ESTIMACIÓN No. 02		ESTIMACIÓN No. 03		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	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.	333.50	7.44	\$ 2,481.24	333.50	\$2,481.24		\$0.00		\$0.00	333.50	\$7.44	\$2,481.24
1000 21	CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN	ML.	18.00	19.37	\$ 348.66	18.00	\$348.66		\$0.00		\$0.00	18.00	\$19.37	\$348.66
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.	9.00	81.66	\$ 734.94	9.00	\$734.94		\$0.00		\$0.00	9.00	\$81.66	\$734.94
1090 0A0	EXCAVACION DE ZANJAS, DE FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO II - "B", CON PRESENCIA DE BOLEO, EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y	M3.	37.05	222.49	\$ 8,243.25	37.05	\$8,243.25		\$0.00		\$0.00	37.05	\$222.49	\$8,243.25
1090 0A2	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B", CON PRESENCIA DE BOLEO, EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3.	540.46	106.24	\$ 57,418.47	540.46	\$57,418.47		\$0.00		\$0.00	540.46	\$106.24	\$57,418.47
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.	750.76	41.79	\$ 31,374.26	750.76	\$31,374.26		\$0.00		\$0.00	750.76	\$41.79	\$31,374.26
9003 02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3./KM.	2252.28	21.55	\$ 48,536.63	2,252.28	\$48,536.63		\$0.00		\$0.00	2,252.28	\$21.55	\$48,536.63
SUB-TOTAL						\$149,137.46		\$149,137.45		\$0.00		\$0.00		\$149,137.45

ELABORO
CONTRATISTA

C. NATALIA DE JESUS AGUILUZ GILES

REVISO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

NG. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
 CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. DANIEL N. MARTINEZ SERRANO
 2018 - 2021
 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

Vo. Po.
 SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 ING. SAMUEL TORRES JARAMA
 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



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: "CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	NUMERO DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMD/AYS/2018-08	CONTRATISTA: C. JORGE CARACHURE AVILES	ESTIMACION No: 01 (UNO) FINIQUITO
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: INSURGENTES	MOD. DE INVERCION: RAMO XXXIII
			MONTO CONTRATADO: \$ 214,729.02 SIN I.V.A.

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMACION No. 03		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A02	RED DE ATARJEAS													
1130 02.1	AFINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 1A ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2.	333.5	5.34	\$ 1,780.89	333.50	\$1,780.89		\$0.00		\$0.00	333.50	\$5.34	\$1,780.89
1130 02.2	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3.	33.35	480.41	\$ 16,021.67	33.35	\$16,021.67		\$0.00		\$0.00	33.35	\$480.41	\$16,021.67
SDRE-PAD12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" (30 CMS) DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA UNA CORRECTA EJECUCION.	ML.	333.50	626.06	\$ 208,791.01	333.50	\$208,791.01		\$0.00		\$0.00	333.50	\$626.06	\$208,791.01
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.	176.75	392.28	\$ 69,335.49	176.76	\$69,337.45		\$0.00		\$0.00	176.76	\$392.28	\$69,337.45
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.	367.41	309.33	\$ 113,650.94	367.41	\$113,650.94		\$0.00		\$0.00	367.41	\$309.33	\$113,650.94
3040 01.1	REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA, RETIRO DE APLANADO EN MAL ESTADO Y APLANADO 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.	1.00	1176.08	\$ 1,176.08	1.00	\$1,176.08		\$0.00		\$0.00	1.00	\$1,176.08	\$1,176.08
3040 04	POZO DE VISITA COMUN, DE 1.50 A 1.75 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	PZA.	4.00	4380.08	\$ 17,520.32	4.00	\$17,520.32		\$0.00		\$0.00	4.00	\$4,380.08	\$17,520.32
SUB-TOTAL					\$428,276.40		\$428,278.36		\$0.00		\$0.00			\$428,278.36

ELABORÓ
CONTRATISTA

C. NATALIA DE JESUS AGUILUZ GILES

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

NG. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
APROBO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DE IGUALA, GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL N. MARTINEZ DEBOLLEDO
2018-2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN SAMUEL TORRES ADAN
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



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: "CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	NUMERO DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-08	CONTRATISTA: C. JORGE CARACHURE AVILES	ESTIMACION No: 01 (UNO) FINIQUITO
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: INSURGENTES	MOD. DE INVERCION: RAMO XXXIII
MONTO CONTRATADO: \$ 214,729.02 SIN I.V.A.			

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACIÓN No. 01		ESTIMACIÓN No. 02		ESTIMACIÓN No. 03		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3040 05	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.	2.00	4542.29	\$ 9,084.58	2.0000	\$9,084.58		\$0.00		\$0.00	2.00	\$4,542.29	\$9,084.58
3040 06	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.	2.00	6592.67	\$ 13,185.34	2.0000	\$13,185.34		\$0.00		\$0.00	2.00	\$6,592.67	\$13,185.34
3040 42.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIMEROS H25, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	9.00	2845.06	\$ 25,605.54	9.0000	\$25,605.54		\$0.00		\$0.00	9.00	\$2,845.06	\$25,605.54
A3	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	2967.88	\$ 97,940.04	33.00	\$97,940.04		\$0.00		\$0.00	33.00	\$2,967.88	\$97,940.04
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	1,249.70	\$ 41,240.10	33.00	\$41,240.10		\$0.00		\$0.00	33.00	\$1,249.70	\$41,240.10
A4	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.	9.00	476.11	\$ 4,284.99	9.00	\$4,284.99		\$0.00	0.0000	\$0.00	9.00	\$476.11	\$4,284.99
SUB-TOTAL					\$191,340.59		\$191,340.59		\$0.00		\$0.00			

ELABORÓ
CONTRATISTA

C. NATALIA DE JESUS AGUILUZ GILES

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

NG. OMAR JAZIEL ORTEGA HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL N. MARTINEZ REBOLEDO
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

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

**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



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA: "CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VICENTE GUERRERO, 7 DE JULIO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, COL. VICTORIA HERNANDEZ BRITO, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO"	NUMERO DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-08	CONTRATISTA: C. JORGE CARACHURE AVILES	ESTIMACION No: 01 (UNO) FINIQUITO
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: INSURGENTES	MOD. DE INVERCION: RAMO XXXIII
			MONTO CONTRATADO: \$ 214,729.02 SIN I.V.A.

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMACION No. 03		ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
A5	LIMPIEZA GENERAL													
050409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2.	333.500	7.7	\$ 2,567.95	333.50	\$2,567.95		\$0.00		\$0.00	333.50	\$7.70	\$2,567.95
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.	1.000	730.72	\$ 730.72	1.00	\$730.72		\$0.00		\$0.00	1.00	\$730.72	\$730.72
					SUB-TOTAL=		\$3,298.67		\$0.00		\$0.00			\$3,298.67
					TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A		\$772,055.12		\$0.00		\$0.00			\$772,055.12

ELABORÓ
CONTRATISTA

C. NATALIA DE JESUS AGUILUZ GILES

REVISÓ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

NG. OMAR JAHZIEL ORTEGA HERNANDEZ

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

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