

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL



MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

6.1.22.

**FINIQUITO DE OBRA DEBIDAMENTE
REQUISITADO.**

CUNA DE LA BANDERA NACIONAL



IGUALA
DE LA INDEPENDENCIA

2018-2021

TODOS
JUNTOS
Haremos Historia

MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

4.6.1.37.

ESTIMACION DEL FINIQUITO.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA PENINSULA GUERRERO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS



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

FINIQUITO

"AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA AMPLIACION PLAN DE AYALA, OBRA: CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO."

EMPRESA CONSTRUCTORA: C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ (PERSONA FISICA)

LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO

MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO

ESTIMACIONES Nos.: 01 (UNO) FINIQUITO

EMPRESA CONSTRUCTORA: C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ (PERSONA FISICA)

No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FRSMD/FAYS/2018-27

MONTO CONTRATADO: \$ 600,667.37 + 16% I.V.A. = \$ 696,774.15

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACION
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PRELIMINARES													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	741.52	\$ 7.61	\$5,642.97	741.52	\$ 7.61	\$ 5,642.97							EST. #1
1090 0A1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B", EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	741.52	\$ 75.62	\$56,073.74	741.52	\$ 75.62	\$ 56,073.74							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.	963.98	\$ 36.78	\$38,347.12	963.98	\$ 36.78	\$ 38,346.87							EST. #1
9003 02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	2,891.84	\$ 18.56	\$53,674.41	2,891.83	\$ 18.56	\$ 53,674.18	0.01	\$ 18.56	0.22	\$ 18.56	\$ 39.76		EST. #1
				SUBTOTAL CONCEPTOS DE CATALOGO	\$ 153,738.24	\$ 153,737.86	\$ 153,737.86	\$ 0.22	\$ 18.56	\$ 39.76	\$ 18.56	\$ 39.76	\$ 18.56	\$ 39.76

EL ELABORÓ RICARDO RIVERA DE C.V. SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS CONTRATISTA No. 44414022Z

C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ INGENIERO # 333 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO

C.P. 40040 TEL. 733 33 30613

APROBADO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL ING. DANIEL N. MARTINEZ REYES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ARQ. SANDRA FORRAS ADAN GOBIERNO MUNICIPAL

CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS IGUALA DE LA INDEPENDENCIA 2018 - 2021

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA

PENDENCIA GUERRERO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO



"AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA AMPLIACION PLAN DE AYALA, OBRA: CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO."

EMPRESA CONSTRUCTORA: C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ (PERSONA FISICA)

No. DE CONTRATO: IGUALASDUOPRISMDFIAYS2018-27

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

MONTO CONTRATADO: \$ 600,687.37 + 16% I.V.A. = \$ 696,774.15

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACION
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A02	TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC													
1130 02.1	AFINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA 1A ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	741.52	\$ 5.46	\$4,046.70	741.52	\$ 5.46	\$ 4,046.70		\$ 5.46	\$ 4,046.70		\$ 5.46	\$ 4,046.70	EST. #1
1130 02	PLANTILLA COMPACTADA, EN ZANJAS, POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	37.08	\$ 240.82	\$8,928.64	37.08	\$ 240.82	\$ 8,928.64		\$ 240.82	\$ 8,928.64		\$ 240.82	\$ 8,928.64	EST. #1
AREP-PVC3"	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE PVC, SISTEMA INGLÉS DE 3" DE Ø (RD-26) CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	928.90	\$ 100.42	\$93,079.30	928.90	\$ 100.42	\$ 93,079.30		\$ 100.42	\$ 93,079.30		\$ 100.42	\$ 93,079.30	EST. #1
2091 23	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TEE DE 3"x3" Ø (RD-26). PVC CON CAMPANA Y ANILLO. INCLUYE: ACARREOS TOTALES AL SITIO DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	5.00	\$ 435.22	\$2,176.10	5.00	\$ 435.22	\$ 2,176.10		\$ 435.22	\$ 2,176.10		\$ 435.22	\$ 2,176.10	EST. #1
2090 87.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TAPON CAMPANA DE 3"Ø (RD-26), PVC, CON CAMPANA Y ANILLO. INCLUYE: ACARREOS TOTALES AL SITIO DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	7.00	\$ 80.99	\$566.93	7.00	\$ 80.99	\$ 566.93		\$ 80.99	\$ 566.93		\$ 80.99	\$ 566.93	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.	700.87	\$ 317.79	\$222,519.74	700.87	\$ 317.79	\$ 222,519.74		\$ 317.79	\$ 222,519.74		\$ 317.79	\$ 222,519.74	EST. #1
2090 86	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 3"Ø (RD-26), PVC, CON CAMPANA Y ANILLO. INCLUYE: ACARREOS TOTALES AL SITIO DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00	\$ 199.68	\$399.36	2.00	\$ 199.68	\$ 399.36		\$ 199.68	\$ 399.36		\$ 199.68	\$ 399.36	EST. #1
SUBTOTAL CONCEPTOS DE CATALOGO				\$ 331,929.78			\$ 331,929.78			\$ 331,929.78			\$ 331,929.78	

ELABORO CONTRATO EL CENTENARIO GUERRERO S.A. DE C.V. REC-MC 141110222 C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ

REVISO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS ING. GABRIEL JIMENEZ GOMEZ

APROBO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS ING. DANIEL MARTINEZ COLLEBO NICOLINI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ARO. SAMUEL PORRAS ADAN H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS IGUALA DE LA INDEPENDENCIA

2018 - 2021

CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

TEL. 733 33 30613

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



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO



OBRA: "AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA AMPLIACION PLAN DE AYALA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO."

ESTIMACIONES Nos.: 01 (UNO) FINIQUITO

EMPRESA CONSTRUCTORA: C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ (PERSONA FISICA)

No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUOP/FISMDF/AYS/2018-27

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

MONTO CONTRATADO: \$ 600,667.37 + 16%, I.V.A. = \$ 696,774.15

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACION
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
2090 92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 3"Ø (RD-26), PVC. INCLUYE: ACARREOS TOTALES AL SITIO DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00	\$ 236.43	\$472.86	2.00	\$ 236.43	\$ 472.86		\$ 236.43		\$ 236.43		EST. #1	
2160 04	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO (125 PSI) DE 75 MM (3") DE DIAMETRO CON PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	2.00	\$ 2,987.24	\$5,974.48	2.00	\$ 2,987.24	\$ 5,974.48		\$ 2,987.24		\$ 2,987.24		EST. #1	
8012 01	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA.	16.00	\$ 34.84	\$557.44	16.00	\$ 34.84	\$ 557.44		\$ 34.84		\$ 34.84		EST. #1	
8013 03	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" (51 MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA.	4.00	\$ 51.39	\$205.56	4.00	\$ 51.39	\$ 205.56		\$ 51.39		\$ 51.39		EST. #1	
A3	CAJAS DE VALVULAS													
2080 02	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.50 X 1.20 M. MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABICON PESADO, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:5 INCLUYE: APLANADO Y PULIDO INTERIOR, FIRME DE CONCRETO FC 100 KG/CM2, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	\$ 2,827.95	\$ 2,827.95	1.00	\$ 2,827.95	\$ 2,827.95		\$ 2,827.95		\$ 2,827.95		EST. #1	
2090 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE ACERO DE VIGA (1) SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS DE LOS MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	\$ 2,075.53	\$ 2,075.53	1.00	\$ 2,075.53	\$ 2,075.53		\$ 2,075.53		\$ 2,075.53		EST. #1	
SUBTOTAL CONCEPTOS DE CATALOGO				\$ 12,113.82			\$ 12,113.82				\$			

EL CENITENSA S.A. DE C.V. SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GABRIEL JIMENEZ GONZALEZ
TEL. 733 33 30613

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
ING. DANIEL MARTIN SUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2018 - 2021

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
ING. SAMUEL PORRAS ADAN
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2018 - 2021

**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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO		ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMACION No. 03		ESTIMADO		
			CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	
A	AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE												
AB1	PRELIMINARES												
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	741.52	7.61	741.52	\$5,642.97					741.52	\$7.61	\$5,642.97
1090 0A1	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B", EN SECO, CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3.	741.52	75.62	741.52	\$56,073.74					741.52	\$75.62	\$56,073.74
9000 04	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3.	963.98	39.78	963.98	\$38,346.97					963.98	\$39.78	\$38,346.97
9003 02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3./KM.	2891.93	18.56	2891.93	\$53,674.18					2,891.93	\$18.56	\$53,674.18
			SUB-TOTAL		\$153,737.86								\$153,737.86

LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA MOD. DE INVERCION: RAMO XXXIII DE AYALA

CONTRATISTA: C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ

ESTIMACION No. 01 (UNO) FINIQUITO

MONTO CONTRATADO: \$ 600,887.37 SIN I.V.A.

ELABORADO POR: **EL C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ**
CONTRATISTA: **C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ**
S.A. DE C.V. **CONSTRUCCIONES JUNTOS**
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS: **ING. DANIEL N. HERRERA**
TEL: 733 33 30513

APROBADO POR: **ING. DANIEL N. HERRERA**
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS: **DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**
MUNICIPAL: **CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.**
TEL: 733 33 30513

APROBADO POR: **ING. DANIEL N. HERRERA**
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
MUNICIPAL: **CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.**
TEL: 733 33 30513

IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2018 - 2021
TEL: 733 33 30513

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



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA:	"AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA AMPLIACION PLAN DE AYALA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO."	NUMERO DE CONTRATO:	IGUALA/SDUOP/IFIS/MD/IA/2019-27	CONTRATISTA: C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ	ESTIMACION No. 01 (UNO) FINIQUITO
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA			MOD. DE INVERCION: RAMO XXXIII	MONTO CONTRATADO: \$ 600,987.37 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	P.U.	IMPORTE
A02	TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC											
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	741.52	5.46	\$4,048.70	741.52	\$4,048.70		\$0.00	741.52	\$5.46	\$4,048.70
1130 02	PLANTILLA COMPACTADA EN ZANJAS, POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA	M3	37.08	240.82	\$8,928.64	37.08	\$8,928.64		\$0.00	37.08	\$240.82	\$8,928.64
AREPVC3"	HIDROSTATICA DE TUBERIA DE PVC, SISTEMA INGLES DE 3" DE Ø (RD-26) CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA	ML	926.90	100.42	\$93,079.30	926.90	\$93,079.30		\$0.00	926.90	\$100.42	\$93,079.30
2091 23	HIDROSTATICA DE TEE DE 3"73" Ø (RD-26), PVC, CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREOS TOTALES AL SITIO DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5	435.22	\$2,176.10	5.00	\$2,176.10		\$0.00	5.00	\$435.22	\$2,176.10
2090 97.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TAPON CAMPANA DE 3/2" (RD-26), PVC, CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREOS TOTALES AL SITIO DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7	80.99	\$566.93	7.00	\$566.93		\$0.00	7.00	\$80.99	\$566.93
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	700.21	317.79	\$222,519.74	700.87	\$222,730.75		\$0.00	700.87	\$317.79	\$222,730.75
2090 86	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 3/2" (RD-26), PVC, CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREOS TOTALES AL SITIO DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	199.68	\$399.36	2.00	\$399.36		\$0.00	2.00	\$199.68	\$399.36
	SUB-TOTAL				\$331,719.74		\$331,929.78		\$0.00			\$331,929.78

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

ELABORADO: MICHAEL 1444119922

REVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL MARTINEZ JIMENEZ
CONSTITUCION MUNICIPAL DE IGUALA, GRO.

PERIFERICO PONIENTE # 383

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, GUERRERO.

TEL. 733 33 38613

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL MARTINEZ JIMENEZ
CONSTITUCION MUNICIPAL DE IGUALA, GRO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
MAG. SAMUEL PORRAS ADAN
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

CONSTITUCION 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:	"AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA AMPLIACION PLAN DE AYALA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO."	NUMERO DE CONTRATO:	IGUALASDUOPHISINDIATS2018-27	CONTRATISTA:	C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ.	ESTIMACION No:	01 (UNO) FINIQUITO
LOCALIDAD:	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO:	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA:	AMPLIACION PLAN DE AYALA	MOD. DE INVERCION:	RAMO XXXIII
						MONTO CONTRATADO: \$ 600,867.37 SIN I.V.A.	

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO		ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMACION No. 03		ESTIMACION	
		CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
2080 92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 3/8" (RD-26), PVC. INCLUYE: ACARREOS TOTALES AL SITIO DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00	236.43	2.0000	\$ 472.86		\$ 0.00		\$ 0.00	2.00	\$ 472.86
2160 04	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO (125 PSI) DE 75 MM (3") DE DIAMETRO CON PINTURA EPOXICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	2.00	2987.24	2.0000	\$ 5,974.48		\$ 0.00		\$ 0.00	2.00	\$ 5,974.48
8012 01	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA.	16.00	34.84	16.0000	\$ 557.44		\$ 0.00		\$ 0.00	16.00	\$ 557.44
8013 03	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" (61 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA.	4.00	51.39	4.0000	\$ 205.56		\$ 0.00		\$ 0.00	4.00	\$ 205.56
A3	CAJAS DE VALVULAS										
2080 02	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.50 X1.20 M, MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABICON PESADO, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5. INCLUYE: APLANADO Y PULIDO INTERIOR, FIRME DE CONCRETO FC-100 KG/CM2, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	2827.95	1.00	\$ 2,827.95		\$ 0.00		\$ 0.00	1.00	\$ 2,827.95
2080 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE ACERO DE VIGA (1) SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE:	1.00	2,075.53	1.00	\$ 2,075.53		\$ 0.00		\$ 0.00	1.00	\$ 2,075.53
2080 09	SUMINISTRO, ACARREOS DE LOS MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	1,939.33	1.00	\$ 1,939.33		\$ 0.00		\$ 0.00	1.00	\$ 1,939.33
				SUB-TOTAL		\$ 14,053.15		\$ 0.00		\$ 14,053.15	

EL CENTENARIO GUERRERO A DE G.V.
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL MARTINEZ GONZALEZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
ING. DANIEL MARTINEZ GONZALEZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021

SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ARG. SAMUEL PORRAS ADAN
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
TEL. 733 33 30613

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO		ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMACION No. 03		ESTIMADO	ESTIMACION No.	01 (UNO) FINQUITO
			CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
A5	TOMAS DOMICILIARIAS												
1627 92C	SALIDA PARA TOMA DOMICILIARIA URBANA A BASE DE ABRAZADERA DE INSECCION 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 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE 5 MT, 2 COPLES DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" DE Ø, VALVULA DE BANQUETA Y PROTECCION DE VALVULA TIPO BOTA, INCLUYE: SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	TOMA	35.000	2748.45	35.00	\$96,195.75		\$0.00		\$0.00	35.00	\$2,748.45	\$96,195.75
A4	LIMPIEZA GENERAL												
050409	LIMPIEZA GENERAL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2.	572.590	7.3	543.87	\$3,970.25		\$0.00		\$0.00	543.87	\$7.30	\$3,970.25
LETRE	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	780.58	1.00	\$780.58		\$0.00		\$0.00	1.00	\$780.58	\$780.58
			SUB-TOTAL=			\$101,156.24		\$0.00		\$0.00			\$100,946.58
			TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.			\$600,667.37		\$0.00		\$0.00			\$600,667.37

OBRA: "AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA AMPLIACION PLAN DE AYALA, CIUDAD DE IGUALA, MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO."
 LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
 MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA
 MOD. DE INVERCION: RAMO XXXIII
 CONTRATISTA: C. ROBERTO CUEVAS MANJARREZ
 NUMERO DE CONTRATO: IGUALA/SDU/OPR/SMD/AYS/2018-27
 COLONIA: AMPLIACION PLAN DE AYALA
 MONTO CONTRATADO: \$ 600,667.37 SIN I.V.A.

EL CENTROBARRIO GUERRERO S.A. DE C.V.
 RELACION # 14170222
 CONTRATISTA

PERIFERICO PONIENTE # 333
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO.
 TEL. 733 33 30613

APROBADO
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 ING. DANIEL M. MARTINEZ REBOREDO

SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 ARQ. SAMUEL PORRAS ADAN

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

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