

Exp. 5

32

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

OBRA:	EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EN LA COL. AMPLIACION MORELOS, EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MPIO. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		COLONIA: AMPLIACION MORELOS		ESTIMACIONES : 01(UNO) FINIQUITO		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES PERFORACIONES DURKING, S.A. DE C.V.		No. DE CONTRATO: IGUALA/SUOP/FISMDF/AYS/2020-71					
	LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	MONTO CONTRATADO: 420,546.88 CIVA	No. DE ESTIMACION
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO		ESTIMADO		VOLUMENES NO EJECUTADOS		VOLUMENES EXCEDENTES								
A	EQUIPAMIENTO DE POZO															
A01	ELECTRIFICACION															
EST-INA	TRAZO DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS Y LOCALIZACION DE MATERIALES SEGUN NORMAS CFE INCLUYE ESTACADO ALINEAMIENTO MATERIALS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	2.00	\$29.76	\$59.52	2.00	\$29.76	\$59.52	0.00	\$29.76	\$0.00	0.00	\$29.76	\$0.00	01(UNO) FINIQUITO	
EST-EXC02	EXCAVACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS ESTRUCTURA DE MEDIA Y BAJA TENSION (POSTES DE CONCRETO ANCLAS ETC.) EN TERRENO TIPO "B" A MANO CON PROFUNDIDAD DE 1.85 Y 2.66 DE ANCHO SEGUN NORMAS CFE INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y MATERIALS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	2.00	\$653.07	\$1,306.14	2.00	\$653.07	\$1,306.14	0.00	\$653.07	\$0.00	0.00	\$653.07	\$0.00	01(UNO) FINIQUITO	
EST-P-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 12 INCHAS PARA RETENIDA DE MEDIA Y BAJA TENSION CONCRETO REFORZADO OCTAGONAL DE 12 IN Y 750 CG. DE RESISTENCIA A LA TENSION VERTICAL CON EQUIPO GRUAS SEGUN NORMAS DE C.F.E INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	2.00	\$3,743.03	\$7,486.06	2.00	\$3,743.03	\$7,486.06	0.00	\$3,743.03	\$0.00	0.00	\$3,743.03	\$0.00	01(UNO) FINIQUITO	
EST-VSN-1	ESTRUCTURA VSM/RSN (ENTRIONQUE)	PZA	1.00	\$6,822.35	\$6,822.35	1.00	\$6,822.35	\$6,822.35	0.00	\$6,822.35	\$0.00	0.00	\$6,822.35	\$0.00	01(UNO) FINIQUITO	
EST-VSN-2	ESTRUCTURA VSN	PZA	1.00	\$2,878.71	\$2,878.71	1.00	\$2,878.71	\$2,878.71	0.00	\$2,878.71	\$0.00	0.00	\$2,878.71	\$0.00	01(UNO) FINIQUITO	
EST-VRSN-1	ESTRUCTURA VRSN	PZA	1.00	\$4,222.88	\$4,222.88	1.00	\$4,222.88	\$4,222.88	0.00	\$4,222.88	\$0.00	0.00	\$4,222.88	\$0.00	01(UNO) FINIQUITO	
RET-IVSA	RETENIDA VOLADA DE ESTACA A ANCHA (RIVA) SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA "RIVA" RETENIDA SEGUN NORMAS CFE INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	2.00	\$2,178.64	\$4,357.28	2.00	\$2,178.64	\$4,357.28	0.00	\$2,178.64	\$0.00	0.00	\$2,178.64	\$0.00	01(UNO) FINIQUITO	
RET-HOBA	RETENIDA DOBLE DE BANQUETA (ROBA) SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA "ROBA" RETENIDA DOBLE DE BANQUETA Y ANCLA PARA ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION SEGUN NORMAS DE C.F.E INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR ACARREOS TOTALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,119.52	\$2,119.52	1.00	\$2,119.52	\$2,119.52	0.00	\$2,119.52	\$0.00	0.00	\$2,119.52	\$0.00	01(UNO) FINIQUITO	
SUBTOTAL ELECTRIFICACION												\$29,282.46	\$29,282.46	\$0.00	\$0.00	\$0.00

ELABORADO POR: CONSTRUCCIONES PERFORACIONES DURKING, S.A. DE C.V.  
ING. GONZALO ALAN MANRIQUE BATAJIA GARCIA

REVISADO POR: SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
ARG. LADY YUDITHA SEDENO GONZALEZ

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. DANIEL VOGLER GARCIA  
2019-2021

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA  
ING. DANIEL VOGLER GARCIA  
2019-2021

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



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

**FINIQUITO**

OBRA:	EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EN LA COL. AMPLIACION MORELOS, EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MPO. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO		ESTIMACIONES : 01(LUNO) FINIQUITO		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES PERFORACIONES DURKING, S.A. DE C.V.		No. DE CONTRATO: IGUALA0001FIBIMDF/AYS/2020-21				
	LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: AMPLIACION MORELOS		MOD. DE INVERSION: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS FIBIMDF 2020		MONTO CONTRATADO: 420,545.86 CIVA				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS		VOLUMENES EXCEDENTES		No. DE ESTIMACION	
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
A01	ELECTRIFICACION										
VARTIEF58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRAS EN REMATES COLOCACION E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 89' DIAM X 10' DE LONG. SEGUN NORMA DE C.F.E. INCLUYE CARGAS CADAVEL MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS. TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION. MANTENIMIENTO DEL CABLE.	PZA.	2.00	\$1,184.73	\$2,369.46	0.00	\$1,184.73	\$0.00	0.00	\$0.00	01(LUNO) FINIQUITO
SISTOS08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRAS EN TRANSFORMADOR PARA PUESTOS DE TRANSFORMACION EN VARILLA CON VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 89' DIAM X 10' DE LONG. SEGUN NORMA DE C.F.E. INCLUYE CARGAS CADAVEL MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS. TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION. MANTENIMIENTO DEL CABLE.	PZA.	1.00	\$2,781.49	\$2,781.49	0.00	\$2,781.49	\$0.00	0.00	\$0.00	01(LUNO) FINIQUITO
TRABTR50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRAS EN TRANSFORMADOR PARA PUESTOS DE TRANSFORMACION EN VARILLA CON VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 89' DIAM X 10' DE LONG. SEGUN NORMA DE C.F.E. INCLUYE CARGAS CADAVEL MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS. TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION. MANTENIMIENTO DEL CABLE.	PZA.	1.00	\$58,448.15	\$58,448.15	0.00	\$58,448.15	\$0.00	0.00	\$0.00	01(LUNO) FINIQUITO
SUMINSTR-A-PAVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS ALEA 23 KV.	JGO	3.00	\$3,788.59	\$11,965.77	0.00	\$3,788.59	\$0.00	0.00	\$3,788.59	01(LUNO) FINIQUITO
CORTA-CIRCUIT-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTORCUTOS 27 KV Y APARTARRAYOS AOM 21 KV.	JGO	3.00	\$0,981.21	\$29,863.63	0.00	\$0,981.21	\$0.00	0.00	\$0,981.21	01(LUNO) FINIQUITO
ELEC0030	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE BEMASLADO ACSR CALIBRE 30 DE 29 3/8 PARA MEDIA TENSION SEGUN NORMAS C.F.E. INCLUYE DESPERDICIOS ELONGACIONES PUENTES Y CATERNARIAS ACARREOS TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION TENSIONADO DEL MISMO EN ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION SEGUN NORMAS DE C.F.E. MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	ML	120.00	\$55.25	\$6,630.00	0.00	\$55.25	\$0.00	0.00	\$55.25	01(LUNO) FINIQUITO
ELEC0010	SUMINISTRO TENDIDO E INSTALACION DE CABLE ACSR CALIBRE 10 DESINUIDO EL HELO NIUTRO CORRIDO SEGUN NORMAS DE C.F.E. INCLUYE DESPERDICIOS ELONGACIONES PUENTES Y CATERNARIAS ACARREOS TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION TENSIONADO DEL MISMO MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	ML	80.00	\$41.39	\$2,483.40	0.00	\$41.39	\$0.00	0.00	\$41.39	01(LUNO) FINIQUITO
ACOMET-TRIE-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA AEREA TRIFASICA.	PZA.	1.00	\$15,731.24	\$15,731.24	0.00	\$15,731.24	\$0.00	0.00	\$15,731.24	01(LUNO) FINIQUITO
FLETE-1	FLETES FORNECOS	VAJUE	3.00	\$11,411.81	\$34,235.43	0.00	\$11,411.81	\$0.00	0.00	\$11,411.81	01(LUNO) FINIQUITO
TRAMITE-01	TRAMITE ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE PERMISO DE CONSTRUCCION PARA LA OBRAS Y PLAN DE OBRAS PARA LA OBRAS CONFORME NORMAS C.F.E. IMPRESO Y EN MEDIO MAGNETICO ACTUALIZADO MEDIANTE EL DESARROLLO DE INGENIEROS.	PAGO	1.00	\$24,886.17	\$24,886.17	0.00	\$24,886.17	\$0.00	0.00	\$24,886.17	01(LUNO) FINIQUITO
TOTAL ELECTRIFICACION					\$2719,067.20						
TOTAL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					\$2719,067.20			\$0.00			

ELABORO:  
CONSTRUCCIONES PERFORACIONES-BORKING, S.A. DE C.V.

ING-GONZALEZ JUAN ISABEL BATAJLA SANCHEZ.

REVISOR:  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

APC-LADY SANDOYA SERRANO GONZALEZ

CONSTABLERIA MUNICIPAL IGUALA, GRO.  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. DANIEL RODRIGUEZ MARTINEZ REYES

2021

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

2021

ABO-SANTAMARIA JUAN CARLOS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

2021

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**

OBRA:	EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EN LA COL. AMPLIACION MORELOS, EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MPIO. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO		ESTIMACIONES - 01(JUNO) FINIQUITO		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES PERFORACIONES BURKING, S.A. DE C.V.		No. DE CONTRATO: IGUALA/SOUP/FSIMDF/AY8/2020-71		
	LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	COLONIA: AMPLIACION MORELOS	ESTIMADO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS	IMPORTE	MONTO CONTRATADO: 420,545.89 CIVA	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	No. DE ESTIMACION
A	EQUIPAMIENTO DE POZO								
A02	INSTALACION DE BOMBA								
SUM INST BOMBA 25 HP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 25 HP BUENGRABE MARCA ALCAMAR O SIMILAR INC. CABLE DE 300. CABLE DE ACERO DE 1/4 PULGADA DEL NO. 12 AVG. CINTA VOLCANIZADA TUBO DE 3" P.C. HD. PARA COLUMNA DE SUCCION. INSTALACION Y PRUEBAS MATERIALES Y MANO DE OBR.	PZA	1.00	\$84,723.52	\$84,723.52	0.00	\$84,723.52	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
IR-3102A	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3x110V A INCLUIE MATERIAL MANO DE OBR. ACARRIOS. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$8,186.86	\$8,186.86	0.00	\$8,186.86	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
ATR-304P	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMADOR A TENSION REDUCIDA DE 20 HP CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y ESTACION DE BOTONES DE FRECCION INCLUIDO MATERIAL MANO DE OBR. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$26,007.53	\$26,007.53	0.00	\$26,007.53	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
CASETA1	CONSTRUCCION DE CASETA DE CONTROLES A BASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON CONCRETO ARMADO Y MUROS DIVISORIOS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. INCLUIE TODOS LOS ACABADOS E INSTALACIONES PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	1.00	\$18,815.84	\$18,815.84	0.00	\$18,815.84	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
NICHO1	CONSTRUCCION DE NICHO DE MEDICION A BASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON CONCRETO ARMADO Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. INCLUIE TODOS LOS ACABADOS E INSTALACIONES PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	1.00	\$6,738.60	\$6,738.60	0.00	\$6,738.60	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
TOTAL: INSTALACION DE BOMBA					\$144,472.35			\$0.00	

REVISOR:  
CONSTRUCCIONES PERFORACIONES BURKING,  
S.A. DE C.V.

ING. GONZALO JUAN RAFAEL BATAJALA GONZALEZ

REVISOR:  
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS  
S.A. DE C.V.

PRO. LADY CRISTINA SEBASTIAN GONZALEZ

APROBADO:  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ING. DANIEL WOLFFMANN GONZALEZ

2018-2021

CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. DANIEL WOLFFMANN GONZALEZ

2018-2021



**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**

OBRA:	EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EN LA COL. AMPLIACION MORELOS, EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MPIO. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO		No. DE CONTRATO: IGUALA/SDUO/FISMDF/AYR/2020-71		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES DURKING, S.A. DE C.V.		ESTIMACION No.:	01(JUNO) FINQUIOTO				
	LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE			MONTO CONTRATADO: 402,848.88 CIVA			
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO		ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMADO				
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
A	EQUIPAMIENTO DE POZO											
A01	ELECTRIFICACION											
ESTRA	TRAZO DE CEPAS PARA POSTES Y RETENCIONES Y LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS SEGUN NORMAS QUE INCLUYE ESTACADO ALINEAMIENTO (MATERIALES REQUERIMIENTOS Y MANO DE OBRAS P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$29.76	\$59.52	2.0000	\$59.52	0.0000	\$0.00	2.00	\$29.76	\$59.52
EST-EXCO	EXCAVACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENCIONES ESTRUCTURA DE MEDIA Y BAJA TENSION (POSTES DE CONCRETO ANCLAS ETC.) EN TERRENO TIPO "B" A MANO CON PROFUNDIDAD DE 1.80 Y 0.60 DE ANCHO SEGUN NORMAS QUE INCLUYE: MANO DE OBRAS EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO REQUERIDO PARA EL TRAZO, ESTACADO, ALINEAMIENTO Y TRAZO.	PZA	2.00	\$653.07	\$1,306.14	2.0000	\$1,306.14	0.0000	\$0.00	2.00	\$653.07	\$1,306.14
EST-P-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 12 -150 MTS. INSTALACION HINCADO Y PLOMEADO DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO OCTAGONAL DE 12 M Y 150 KG DE RESISTENCIA A LA TENSION VERTICAL CON EQUIPO GRUA SEGUN NORMAS DE C.F.E. INCLUYE: MATERIAL DE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	2.00	\$3,743.03	\$7,486.06	2.0000	\$7,486.06	0.0000	\$0.00	2.00	\$3,743.03	\$7,486.06
EST-VRM1	ESTRUCTURA VRSVRM01 (ENTRONQUE)	PZA	1.00	\$6,822.35	\$6,822.35	1.0000	\$6,822.35	0.0000	\$0.00	1.00	\$6,822.35	\$6,822.35
EST-VRM2	ESTRUCTURA VRSVM	PZA	1.00	\$2,878.71	\$2,878.71	1.0000	\$2,878.71	0.0000	\$0.00	1.00	\$2,878.71	\$2,878.71
EST-VRM3	ESTRUCTURA VRSVM	PZA	1.00	\$4,222.88	\$4,222.88	1.0000	\$4,222.88	0.0000	\$0.00	1.00	\$4,222.88	\$4,222.88
RET-REDA	RETENIDA VOLADA DE ESTACA A ANCLA (REDA) SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA "REDA" (RETENIDA VOLADA A ESTACA Y ANCLA) PARA ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION SEGUN NORMAS DE C.F.E. INCLUYE: MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA MENOR ACARREOS TOTALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA ETC.	PZA	2.00	\$2,178.64	\$4,357.28	2.0000	\$4,357.28	0.0000	\$0.00	2.00	\$2,178.64	\$4,357.28
RET-REDA	RETENIDA DOBLE DE BANQUETA (REDA) SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA "DOBLE DE BANQUETA" (REDA) PARA ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION SEGUN NORMAS DE C.F.E. INCLUYE: MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA MENOR ACARREOS TOTALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA ETC.	PZA	1.00	\$2,119.52	\$2,119.52	1.0000	\$2,119.52	0.0000	\$0.00	1.00	\$2,119.52	\$2,119.52
<b>SUBTOTAL A01 - ELECTRIFICACION</b>					<b>\$29,282.46</b>		<b>\$29,282.46</b>		<b>\$0.00</b>			<b>\$4,222.88</b>

Elaborado:  
CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES DURKING, S.A. DE C.V.  
MR. GONZALO JUAN JAVIER ESPINOSA SANCHEZ

Supervision de obras publicas  
MR. LUIS JUANITA SEGUNO GONZALEZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
NO. CUARTEL DE OBRAS PÚBLICAS  
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  
MR. JUAN CARLOS MARTINEZ

**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**

OBRA:	No. de CONTRATO: IGUALA/EDUOP/FISMDI/AYR/2020-71	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES DURKING, S.A. DE C.V.		ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMACION No. 03			
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
<b>EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EN LA COL. AMPLIACION MORELOS, EN LA CIUDAD DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, MPIO. DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO</b>		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		MOD. DE INVERSION: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS FISMDF 2020						ESTIMACION No. 04	
<b>LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA</b>										MONTO CONTRATADO: 430,545.88 CIVA	
<b>CLAVE</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTE</b>
A	EQUIPAMIENTO DE POZO										
A01	ELECTRIFICACION										
WARTIEF-06F	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRAS EN REMATES COLOCACION E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 5/8" DIAM X 1.50M DE LONGI SEGUN NORMA DE C.F.E. INCLUYE CARTAS CADWELL, PLANO DE OBRAS Y HERMIENTO MENOR ACABADOS TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION DEL POZO EN LA INDEPENDENCIA	PZA	2.00	\$1,194.73	\$2,389.46	2.0000	\$2,389.46	0.0000	\$0.00	\$1,194.73	\$2,389.46
SIST04F	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRAS EN TRANSFORMADOR MATERIALES PARA SISTEMA DE TIERRA TIPO DELTA CON VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 5/8" DIAM X 1.50M DE LONGI SEGUN NORMA DE C.F.E. INCLUYE CARTAS CADWELL, PLANO DE OBRAS Y HERMIENTO MENOR ACABADOS TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION DEL POZO EN LA INDEPENDENCIA	PZA	1.00	\$2,761.49	\$2,761.49	1.0000	\$2,761.49	0.0000	\$0.00	\$2,761.49	\$2,761.49
TRAB170	SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBA DE TRANSFORMADOR BIFASICO TIPO 2000VA 208V 208/120V 208/120V INCLUYE HERMIENTO MENOR ACABADOS TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION DEL POZO EN LA INDEPENDENCIA	PZA	1.00	\$58,448.15	\$58,448.15	1.0000	\$58,448.15	0.0000	\$0.00	\$58,448.15	\$58,448.15
SUMIN14A-PAZO	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS ALEA 23 KV.	JGO	3.00	\$3,786.59	\$11,359.77	3.0000	\$11,359.77	0.0000	\$0.00	\$3,786.59	\$11,359.77
CORTA-CIRCUIT-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS 27 KV Y APARTARRAYOS	JGO	3.00	\$9,961.21	\$29,883.63	3.0000	\$29,883.63	0.0000	\$0.00	\$9,961.21	\$29,883.63
ELEC030	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE REMANUSADO MSR CALIBRE 3/0 DE 2F-2N PARA MEDIA TENSION SEGUN NORMAS C.F.E. INCLUYE DESPERDICIOS ELONGACIONES PUENTES Y CATERINAS ACABADOS TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION TENDIDO DEL MISMO EN ESTRUCTURAS DE BARRAS DE ALUMINIO EN UNO DE LOS LADOS DE LA LINEA	ML	120.00	\$65.25	\$8,630.00	120.0000	\$8,630.00	0.0000	\$0.00	\$65.25	\$8,630.00
ELEC010	SUMINISTRO TENDIDO E INSTALACION DE CABLE ACSR CALIBRE 1/0 DEBIDO EL HELDINGRO CORRIDO SEGUN NORMAS DE C.F.E. INCLUYE DESPERDICIOS ELONGACIONES PUENTES Y CATERINAS ACABADOS TOTALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION TENDIDO DEL MISMO EN ESTRUCTURAS DE BARRAS DE ALUMINIO EN UNO DE LOS LADOS DE LA LINEA	ML	60.00	\$41.39	\$2,483.40	60.0000	\$2,483.40	0.0000	\$0.00	\$41.39	\$2,483.40
ACOMET-TRIF-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETON AEREA TRIFASICA	PZA	1.00	\$15,731.24	\$15,731.24	1.0000	\$15,731.24	0.0000	\$0.00	\$15,731.24	\$15,731.24
FLETE-1	FLETES FORNADOS	VIAJE	3.00	\$11,411.81	\$34,235.43	3.0000	\$34,235.43	0.0000	\$0.00	\$11,411.81	\$34,235.43
TRAMITE01	TRAMITE ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE PERMISO DE CONSTRUCCION APROBACION DE PROYECTO Y PLANOS LIBRANZA RECEPCION LIBERACION DE LA OBRA Y PLANO DEFINITIVO DE LA OBRA CONFORME NORMAS C.F.E. IMPRESO Y EN MEDIO MAGNETICO (CALLE, SERVIDOR, INCLUYE EL INCLUIR EN EL LIBRO DE INSCRIPCIONES)	PAGO	1.00	\$24,886.17	\$24,886.17	1.0000	\$24,886.17	0.5000	\$0.00	\$4,886.17	\$24,886.17
<b>TOTAL A01 - ELECTRIFICACION</b>					\$218,067.20		\$218,067.20		\$0.00		\$218,067.20

Supervisor de Obras Públicas  
 ING. GONZALO JUAN MANUEL BATAJLA BANCHER

Supervisor de Obras Públicas  
 ING. GONZALO JUAN MANUEL BATAJLA BANCHER

Supervisor de Obras Públicas  
 ING. GONZALO JUAN MANUEL BATAJLA BANCHER

Supervisor de Obras Públicas  
 ING. GONZALO JUAN MANUEL BATAJLA BANCHER

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA