

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	ESTIMACIONES : 01(JUNO) FINIQUITO		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES PERFORACIONES DURANGO, S.A. DE C.V.	Nº. DE CONTRATO: IGUALA/SUOP/FISMDF/AYS/2020-71						
			MOD. DE INVERSION: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS: FISMDF 2020	MONTO CONTRATADO: 420,546.88 CIVA								
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO		ESTIMADO		VOLUMENES NO EJECUTADOS		VOLUMENES EXCEDENTES		No. DE ESTIMACION		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		P.U.	IMPORTE
A	EQUIPAMIENTO DE POZO											
A01	ELECTRIFICACION											
EST-INA	TRAZO DE CEPAS PARA POSTES Y RETENDAS 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	0.00	\$29.76	\$0.00	0.00	\$29.76	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
EST-EXC02	EXCAVACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENDAS 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 FERRAMENTAS PARA EL CORRECTO E RECLICION.	PZA	2.00	\$653.07	\$1,306.14	0.00	\$653.07	\$0.00	0.00	\$653.07	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
EST-P-12	ASAMBLADO Y COLOCACION DE POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 12" DIA. PARA RETENIDA DE MEDIA TENSION CONCRETO REFORZADO OCTAGONAL DE 12" X 12" X 750 CG. DE RESISTENCIA A LA TENSION VERTICAL CON EQUIPO GRUAS SEGUN NORMAS DE C.F.E INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA POLICIA SUPERVISORA Y MANTENIMIENTO.	PZA	2.00	\$3,743.03	\$7,486.06	0.00	\$3,743.03	\$0.00	0.00	\$3,743.03	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
EST-VSN-1	ESTRUCTURA VSM/RSN (ENTRINCQUE)	PZA	1.00	\$6,822.35	\$6,822.35	0.00	\$6,822.35	\$0.00	0.00	\$6,822.35	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
EST-VSN-2	ESTRUCTURA VSN	PZA	1.00	\$2,878.71	\$2,878.71	0.00	\$2,878.71	\$0.00	0.00	\$2,878.71	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
EST-VRSN-1	ESTRUCTURA VRSN	PZA	1.00	\$4,222.88	\$4,222.88	0.00	\$4,222.88	\$0.00	0.00	\$4,222.88	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
RET-IVSA	RETENIDA VOLADA DE ESTACA A ANCHA (RIVA) SUBMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA "RIVA" RETENIDA SEGUN NORMAS CFE INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y FERRAMENTAS PARA EL CORRECTO E RECLICION.	PZA	2.00	\$2,178.64	\$4,357.28	0.00	\$2,178.64	\$0.00	0.00	\$2,178.64	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
RET-HRBA	RETENIDA DOBLE DE BANQUETA (RBA) SUBMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA "RBA" 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 Y HERRAMIENTA Y FERRAMENTAS NECESARIO.	PZA	1.00	\$2,119.52	\$2,119.52	0.00	\$2,119.52	\$0.00	0.00	\$2,119.52	\$0.00	01(JUNO) FINIQUITO
SUBTOTAL ELECTRIFICACION					\$29,282.46					\$29,282.46		
SUBTOTAL					\$0.00					\$0.00		

ELABORADO POR:  
CONSTRUCCIONES PERFORACIONES DURANGO, S.A. DE C.V.  
ING-DONZALO ALAN MANUEL BATAJIA GARCIA.

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. DANIEL VOGLER CASTELLANOS  
2019-2021  
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
CONSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO  
ING. DANIEL VOGLER CASTELLANOS  
2019-2021  
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

**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		MONTO CONTRATADO: 420,545.89 CIVA			
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO		ESTIMADO		VOLUMENES NO EJECUTADOS		VOLUMENES EXCEDENTES		No. DE ESTIMACION
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	
A	EQUIPAMIENTO DE POZO									
A02	INSTALACION DE BOMBA									
SUM INST BOMBA 25 HP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 25 HP BUENGRABE MARCA ALFAMBA O SIMILAR INC. CABLE DE 300. CABLE DE ACERO DE 1/4" DIAMETRO 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	\$84,723.52	01(JUNO) FINIQUITO
IR-3102A	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2X1/2" 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	\$8,186.86	01(JUNO) FINIQUITO
ATR-204P	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	\$26,007.53	01(JUNO) FINIQUITO
CASBETA1	CONSTRUCCION DE CASBETA DE CONTROLES A BASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON CONCRETO ARMADO Y MUROS DIVISORIOS DE TABIQUE RIGID 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	\$18,815.84	01(JUNO) FINIQUITO
NICHO1	CONSTRUCCION DE NICHOS DE MEDICION A BASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON CONCRETO ARMADO Y MUROS DE TABIQUE RIGID 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	\$6,738.60	01(JUNO) FINIQUITO
TOTAL: INSTALACION DE BOMBA				\$144,472.35	\$144,472.35		\$9.00		\$9.00	

REVISOR:  
CONSTRUCCIONES PERFORACIONES BURKING,  
S.A. DE C.V.  
ING. GONZALO JUAN RAFAEL BATAJALA GARCIA

REVISOR:  
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS  
S.A. DE C.V.  
ING. LADY CRISTINA SERRANO 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/FISIMDF/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		COLONIA: AMPLIACION MORELOS		MONTO CONTRATADO: 402,845.88 CIVA				
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMACION No. 01			ESTIMACION No. 02			
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	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	\$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, EL ESTACADO, EL BARRIDO Y EL BARRIDO.	PZA	2.00	\$653.07	\$1,306.14	2.0000	\$1,306.14	0.0000	\$0.00	2.00	\$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
EST-VSM1	ESTRUCTURA VSM2000M (ENTRONQUE)	PZA	1.00	\$6,822.35	\$6,822.35	1.0000	\$6,822.35	0.0000	\$0.00	1.00	\$6,822.35
EST-VSM2	ESTRUCTURA VSM	PZA	1.00	\$2,878.71	\$2,878.71	1.0000	\$2,878.71	0.0000	\$0.00	1.00	\$2,878.71
EST-VSM3	ESTRUCTURA VSM	PZA	1.00	\$4,222.88	\$4,222.88	1.0000	\$4,222.88	0.0000	\$0.00	1.00	\$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	\$2,176.64	\$4,353.28	2.0000	\$4,353.28	0.0000	\$0.00	2.00	\$4,353.28
RET-REDA	RETENIDA DOBLE DE BANCETA (REDA) SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA "DOBLE BANCETA" (RETENIDA DOBLE BANCETA) 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
<b>SUBTOTAL A01 - ELECTRIFICACION</b>					<b>\$29,252.46</b>		<b>\$29,252.46</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$0.00</b>

Elaboración:  
CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES DURKING, S.A. DE C.V.

WIS. GONZALO JUAN JAVIER ESPINOSA SANCHEZ

Supervisión de obras:  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

2018 - 2021

WIS. GONZALO JUAN JAVIER ESPINOSA SANCHEZ

Revisión:  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

2018 - 2021

WIS. GONZALO JUAN JAVIER ESPINOSA SANCHEZ

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

WIS. GONZALO JUAN JAVIER ESPINOSA SANCHEZ







**CONCENTRADO DE ESTIMACIONES**

OBRA:	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION No. 01		ESTIMACION No. 02		ESTIMACION	ESTIMADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
OBRA: EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN 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/SDU/OP/PSIMOF/AVTS/2020-71 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES DURRANS, S.A. DE C.V. MOD. DE INVERSIÓN: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. PSMOF 2020											
LOCALIDAD: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA COLONIA: AMPLIACION MORELOS											
CLAVE	CONCEPTO				CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.A.I.	IMPORTE
A	EQUIPAMIENTO DE POZO										
A02	INSTALACION DE BOMBA										
SM/IN/ET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 25 HP SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR INC. CABLE DE 3X9 CABLE DE ACERO DE 1/4 PORRUDO DEL NO. 12 AWG. CINTA VULCANIZADA TUBO DE 3" PVC HD. PARA COLUMNA DE SUCCION. INSTALACION Y PRUEBAS. MATERIALES Y MANO DE OBRAS.				1.00	\$84,723.52	\$84,723.52	0.0000	\$0.00	1.00	\$84,723.52
IS-3100A	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3X100 A INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRAS, ACABARRIOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				1.00	\$8,186.86	\$8,186.86	0.0000	\$0.00	1.00	\$8,186.86
ATR-20HP	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLADOR A TENSION REDUCIDA DE 70 HP CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y ESTACION DE TRANSFORMACION ENSEDO Y ARMADO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRAS ACABARRIOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				1.00	\$26,007.53	\$26,007.53	0.0000	\$0.00	1.00	\$26,007.53
CASETA	CONSTRUCCION DE CASITA DE CONTROLES A BASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON CONCRETO ARMADO Y MARCOS DIVISORIOS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. INCLUYE TODOS LOS ACABADOS E INSTALACIONES PARA SU CORRECTA OPERACION.				1.00	\$18,815.84	\$18,815.84	0.0000	\$0.00	1.00	\$18,815.84
MC-01	CONSTRUCCION DE NUDO DE MEDICION A BASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON CONCRETO ARMADO Y MARCOS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. INCLUYE TODOS LOS ACABADOS E INSTALACIONES PARA SU CORRECTA OPERACION.				1.00	\$6,738.60	\$6,738.60	0.0000	\$0.00	1.00	\$6,738.60
<b>TOTAL A-2- INSTALACION DE BOMBA</b>						<b>\$144,472.35</b>	<b>\$144,472.35</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$144,472.35</b>
<b>TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.</b>						<b>\$362,539.55</b>	<b>\$362,539.55</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$362,539.55</b>

REVISÓ:  
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. LUCY ZOTEREA SERRANO GONZALEZ

ELABORÓ:  
 CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES-PORRINO,  
 S. DE C.V.

ING. GONZALEZ MANUEL BATALLA SANCHEZ

REVISÓ:  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 CONSTITUCIONAL DE IGUALA, GRO  
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. AVILA JUAN CARLOS MUNICIONAL

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

ING. DANIEL VEGUELA MARTINEZ RESOLVEDOR

2018 - 2021

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA