

MEMORANDUM



DE: C. MA IRENE MAGALLANES MIJARES
PARA: ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO: UNIDAD DE LICITACIONES
ASUNTO: SOLICITUD DE CONTRATO
FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2020

Envié a usted documentación de la obra: **AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE LÁZARO CÁRDENAS EN LOCALIDAD LOS RÍOS, FRESNILLO, ZACATECAS** dicho recurso es proveniente de la **PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33, FONDO III EJERCICIO FISCAL 2020**, por lo que le solicito su intervención para que se realice el trámite correspondiente para la elaboración de contrato cuya documentación se anexa.

- Presupuesto base
- Proyecto
- Calendario de ejecución 175 Días
- Análisis de precios unitarios
- Oficio de aprobación del consejo de desarrollo municipal (CODEMUN) el día 24 de febrero del 2020

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE
"SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA"
Fresnillo, Zac. A 30 de junio del 2020.
FRESNILLO
Seguiremos haciendo historia
C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COMUNIDAD LOS RIOS

Presupuesto

Clave	Unidad	Descripción	Cantidad
DS FLLO S 48	LOTE	SUMINISTRO Y GESTIÓN DE PROYECTO, INCLUYE : , MEMORIA DE CALCULO ELECTRICA CFE , DIAGRAMA UNIFILAR, ESTUDIO DE FACTIBILIDAD CFE.SUPERVISION Y LIBRANZA CFE, OFICIO RESOLUTIVO, EVIDENCIAS BITACORAS DE REVISIÓN CFE, (TRAMITES DE ALUMBRADO PUBLICO; LIBERACION DE ACTA DE ALUMBRADO, INVENTARIO DEL ALUMBRADO PUBLICO, PLANOS, EVIDENCIA FOTOGRAFICA DEL ALUMBRADO), TRAMITE DE ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA CFE, EVIDENCIA DE PROTOCOLOS, EVIDENCIAS DE FACTURAS DE MATERIALES CARGADOS EN PLATAFORMA SISPROTER CFE , OFICIO DE CONTRATACIÓN, CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO CON EVIDENCIA DEL CONTRATO R.P.U. SEGUIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE OBRA ENERGIZADA EN DPTO DE MEDICIÓN CFE CON MEDIDORES INSTALADOS CON LA OBRA ELECTRICA FUNCIONANDO , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1.00
DS FLLO -1405	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.00
DS FLLO -1406	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PT-200, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRA-MIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	3.00
DS FLLO -0610	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CU DESNUDO CAL. 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10.00
DS FLLO -1204	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE O TORNAPUNTA T2 ; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	3.00
DS FLLO -1907	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OJO RE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-0801	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00
DS FLLO-0803	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00
DS FLLO-0714	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1C; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	4.00
DS FLLO-0713	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR POSTE-LINEA13 PD 57-1, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-1006	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PREFORMADO PARA ACSR 1/0 RAVEN DG-4544-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	8.00

AUTORIZO: C. MA IRENE MAGALLANES MIJARES

ELABORO: ING. MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COMUNIDAD LOS RIOS

Presupuesto

Clave	Unidad	Descripción	Cantidad
DS FLLO 001	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00
DS FLLO-1303	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00
DS FLLO-0711	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS MA CON ANILLO 152 CONHESA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00
DS FLLO-1327	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 5/8" X 14, 16 X 356; INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-1328	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 5/8" X 20, 16 X 508; INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-1314	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 1PC (ARANDELA); INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	4.00
DS FLLO-1312	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 2PC (ARANDELA); INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	4.00
DS FLLO-1313	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-1315	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR PARA RETENIDA R1, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00
DS FLLO-1015	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE RECTO PARA RETENIDA DE ALAMBRE GALVANIZADO 5/16 CAT, PRA-5/16"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4.00
DS FLLO-1206	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 76 (5/8" X 3"), CON TUERCA CONHESA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-1207	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 88 (5/8" X 3 1/2"), CON TUERCA CONHESA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-1706	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CV1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-1111	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO G1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	1.00

AUTORIZO: C. MA IRENÉ MAGALHÃES MUJARES

ELABORO: ING. MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COMUNIDAD LOS RIOS

Presupuesto

Clave	Unidad	Descripción	Cantidad
		TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
DS FLLO-1110	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEA LARGA P/ACSR CAL 1/0 MG-0318-L; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4.00
DS FLLO-0702	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-0706	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UL; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-0703	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2.00
DS FLLO-0701	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE SOLERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-0704	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE SOLERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-0727	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE SOLERA 1BD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-1701	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA (5/8"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00
DS FLLO-1407	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA EXOTERMICA #90 BURDNY; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00
DS FLLO-1805	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTENSIFICADOR DE TIERRAS GROUNDMAX 113 (11.3 KG.); INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	2.00
DS FLLO-0631	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE A.G. 3/8" P/RETENIDA; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	0.00
DS FLLO-0617	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V 1+1 CAL. 6, [2 X 6 + (AAC) 1 X 6 AWG VIAKON], INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10.00
DS FLLO-1016	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE RECTO P/ALAMBRE GALVANIZADO 3/8 CAT., TIPO P.R.A. 3/8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	5.00

AUTORIZO: C. MA IRENE MAGALANES MIJARES

ELABORO: ING. MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COMUNIDAD LOS RIOS

Presupuesto

Clave	Unidad	Descripción	Cantidad
DS FLLO-0603	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 1/0. (2 X 1/0 ACSR + 1 X 1/0 AWG), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	50.00
DS FLLO-0501	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR PARA POSTE PABT 2B DA1- 25 KVA-13200/120-240 V; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00
DS FLLO-0508	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR PARA POSTE PABT 2B DA1- 15 KVA, 13200/120-240 VOLTS, MARCA PROLEC O SIMILAR, MONOFASICO AUTOPROTEGIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00
DS FLLO-0509	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 33000/440-254 VOLTS, MARCA PROLEC, MONOFASICO AUTOPROTEGIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00
DS FLLO-0715	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR DE SUSPENSIÓN ASUS 15 KV AIMX / SIBA / DDK (MULTICO); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00
DS FLLO-0901	KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE CAL 4 AWG (0.0572 KG/M); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	10.00
DS FLLO-0823	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MECANICO BIPARTIDO CAL 14 - 1 AWG KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	15.00
DS FLLO-0905	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO 12 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-1402	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF 15 KV, 100 A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-1913	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUSIBLE ESLABÓN A.T. ELECTRAMEX 6 AMP 15 KV; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-1205	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE RECTO SOLERA H1 LARGO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	2.00
DS FLLO-0911	KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4.00
DS FLLO-0837	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO	2.00

AUTORIZO: C. MA IRENE MAGALLANES MIJARES

ELABORO: ING. MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COMUNIDAD LOS RIOS

Presupuesto

Clave	Unidad	Descripción	Cantidad
		CAL. 6 2/0 YCB26RXMG1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
DS FLLO-0820	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL. 8 2/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2.00
DS FLLO-0601	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00
DS FLLO-1714	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 2.50 X 1.50 MTS PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	2.00
DS FLLO-0626	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 14, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	30.00
DS FLLO 060D	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 90 W, 120-220 VOLTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-0624	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 10, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	35.00
DS FLLO-0648	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 2, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	35.00
DS FLLO-1604	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00
DS FLLO-1201	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00
DS FLLO-1437	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA DE AISLAR PLASTICA TEMFLEX 1600 NEGRA MARCA 3M; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	7.00
DS FLLO-1504	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET. 4-100 AMP REDONDA CAT 202537; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4.00
DS FLLO-1222	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QUINTA TERMINAL PARA BASE SOCKET (SOQUET); INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00

AUTORIZO: C. MA IRENE MAGALHÃNES MIJARES

ELABORO: ING. MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COMUNIDAD LOS RIOS

Presupuesto

Clave	Unidad	Descripción	Cantidad
DS FLLO-1812	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 20 AMP CLASE 730 QO220 SQUARED; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00
DS FLLO-1813	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 50 AMP 120/240V SOBREPONER SQUARED P-9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.00
DS FLLO-1901	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CAL 22 PEASA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	7.00
DS FLLO-1914	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HEBILLA Y/O GRAPA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	7.00
DS FLLO-0716	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR PIÑA 3R ANSI 54-3; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.00
DS FLLO-1106	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE CALIBRE 1/0-3/0-336.4 RAL 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	8.00
DS FLLO-1603	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO CANAL CRUCETA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00
DS FLLO-0838	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RIÑÓN AL-CU ACSR 1-1/0 A 1-2/0 YHD300 BURNDY; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	10.00
DS FLLO-1018	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE RECTO AG 5/16" PREFORMADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	5.00
DS FLLO-1114	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA Y BASE RB CONHESA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	5.00
DS FLLO-1915	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCONTACTOR 30 AMP 220V 2P 1T TORK (TK-5404-S); INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	1.00
DS FLLO-1916	pza	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 2X2" Y LAMINA LISA DE SECCION 2.5 MTS LARGO X 1.50 ANCHO CON LAS 2 ANCLAS DE 1.70 DE ALTO, PINTADO CON	1.00

AUTORIZO: C. MA IRENE MAGALHÃNES MIJARES

ELABORO: ING. MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COMUNIDAD LOS RIOS

Presupuesto

Clave	Unidad	Descripción	Cantidad
		FONDO BLANCO LETRAS, ESCUDOS A BASE DE ROTULO CON PINTURA VINILICA EN SUS DIFERENTES COLORES	

AUTORIZO: C. MA IRENÉ MAGALLANES MIJARES

ELABORO: ING. MIGUEL MUÑIZ PASILLAS

[Handwritten signature]

Brenda Verónica Palacios Muñoz
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES
FONDO III DEL EJERCICIO FISCAL 2020

[Handwritten signature]

Jose Borrios Gabriela

García P. *[Handwritten initials]*

23 DE JUNIO DEL 2020

No.	LOCALIDAD	PR	OBRA	COSTO TOTAL	APORTACIÓN MUNICIPAL	APORTACIÓN ESTATAL	APORTACIÓN FEDERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	No. BENEFICIARIOS
27	ERENDIRILLA	ELE	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLES 16 DE SEPTIEMBRE Y JUSTO SIERRA EN LOCALIDAD ERENDIRILLA, FRESNILLO, ZACATECAS	\$ 775,113.15	\$ 775,113.15	\$ -	\$ -	POSTE	13 00	80
28	LAS CUMBRES	ELE	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE LAS CUMBRES Y JUNTO A PREESCOLAR EN LOCALIDAD LAS CUMBRES, FRESNILLO, ZACATECAS	\$ 719,312.10	\$ 719,312.10	\$ -	\$ -	POSTE	13 00	150
29	LOS RÍOS	ELE	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE LÁZARO CÁRDENAS EN LOCALIDAD LOS RÍOS, FRESNILLO, ZACATECAS	\$ 153,376.60	\$ 153,376.60	\$ -	\$ -	POSTE	1 00	35
30	EJIDO EMILIANO ZAPATA	ELE	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLES DEL REFUGIO, LÁZARO CÁRDENAS, FRANCISCO VILLA Y SIN NOMBRES EN LOCALIDAD EJIDO EMILIANO ZAPATA, FRESNILLO, ZACATECAS	\$ 823,235.09	\$ 823,235.09	\$ -	\$ -	POSTE	14 00	150
TOTAL DE ELECTRIFICACIÓN				\$ 2,471,036.94	\$ 2,471,036.94	\$ -	\$ -			

[Handwritten signatures]
Jesus Gaytan P
Juan Quezada Pizar
Rafael Campos R
Alejandrina Santoyo U

[Handwritten signatures]
Annel G Rosales
Jiliana Contreras C
Esthela Prado Morán

Roberto Alvarado D.
Pedro Camacho
Benito Rivas S.
Martha Adame Ortíz
J. ANGEL DE LA RIVA M.
Sandra + Isabel M. S.

Luis Morones L
Jon Castañeda F
Jatun Echarri D

Soledad Morones A.
Celia Guadalupe Suarez D
Angelica Martinez V
Olgo edit Martinez R.
Clarice G. R

Martina de la Cruz G
Rogelio Velázquez G

[Handwritten signature]
Claudia Edith Sánchez C.
Rosenda Medrano G.

[Handwritten signature]
Eloy Zavala
MUSENS R.
Maricela Morales Valdez

Patricia Herrera D
Refugio Luna F.

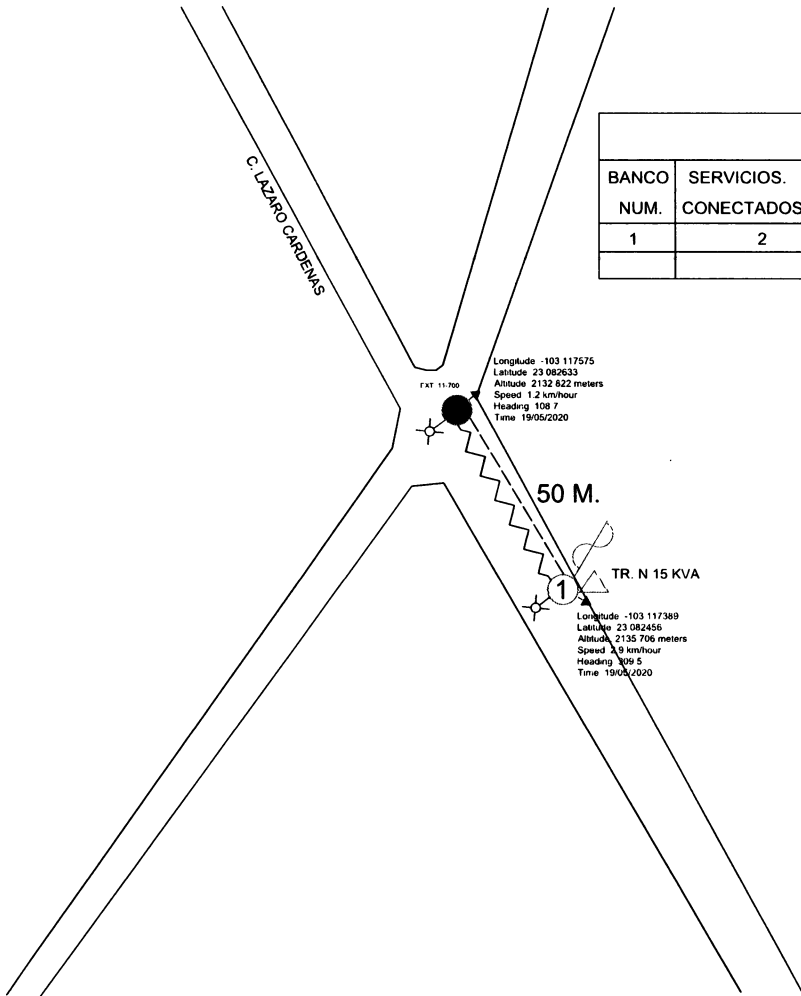
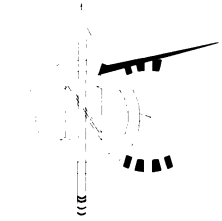
[Handwritten signature]
MAYRA REPUBLICO LOPEZ RAMA

[Handwritten signature]
Abel Muñoz Niño

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AMPLIACION DE RED ELECTRICA LOS RIOS



CUADRO DE CARGA										
BANCO NUM.	SERVICIOS. CONECTADOS	KW POR CASA	KW SUB.TOT.	NUM LAMPS.	KW POR LAMP.	KW LAMPS.	KW TOTAL	KVA TOTAL	CAP. DEL TRANSF.	% DE UTIL.
1	2	0.8	1.6	2	0.219	.438	2.0	2.5	15	16%

●	POSTE EXISTENTE
▶	TRANSFORMADOR EXISTENTE
○	POSTE NUEVO
▷	TRANSFORMADOR NUEVO
—	LINEA DE MEDIA TENSION 13.2 KV CABLE ACR 1/0
~~~~~	LINEA DE BAJA TENSION 0.22-0.127 KV, CABLE NEUTRANEL 2+1 1/0
—	LINEA DE BAJA TENSION ALUMBRADO PUBLICO CABLE NEUTRANEL 2+1-6
⊙	LUMINARIA LED PUBLICA 60 WATTS
—	TIERRA FISICA
⌋	CORTACIRCUITO FUSIBLE 14 KV
⊕	RETENIDA TIPO BANQUETA
⊕⊕	RETENIDA TIPO POSTE

DESARROLLO SOCIAL  
 C. EJIDO EMILIANO ZAPATA  
 ELABORONG. MIGUEL MUÑIZ P.