

OFICIO DE APROBACION INICIAL No. MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

**GERMAN FLORES REYES**  
ENCARGADO DE LA DIRECCION DE  
DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

PINAL DE AMOLES JULIO 2021

**PRESENTE.**

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 33 Ley de Coordinación Fiscal, que autoriza recursos a este municipio dentro del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal inserto en el Ramo XXXIII "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" la cantidad de **\$ 54,339,106.00** (CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO SEIS PESOS 00/100 M.N.) y de acuerdo al Plan de Obra Anual (POA 2021) se aprueba la siguiente inversión.

**VERTIENTE. - PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE**  
**LINEAMIENTO. - SC – AGUA POTABLE**

**PROYECTO ESTRATEGICO. – RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN LA LOCALIDAD DE LA BARRANCA, CON No. DE OBRA PY-236**

<b>APORTACIONES MUNICIPAL:</b>	<b>\$ 350,000.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 350,000.00</b>

El monto señalado se aplicará conforme a los anexos adjuntos, debiendo esa Dirección promover la participación de los beneficiarios en la ejecución y seguimiento de las obras, en apego al artículo 33 de La Ley de Coordinación Fiscal.

**ATENTAMENTE**  
**"SEGURIDAD Y CONFIANZA"**

**LIC. ISIDRO GARAY PACHECO**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL DE**  
**PINAL DE AMOLES, QUERETARO.**

C.c.p. C.P. Luis Gerardo Barrera Mejía. - Tesorero Municipal.  
C.c.p. Lic. Maricela de Santiago Casiano. - Contralora Municipal.  
C.c.p. Archivo

**OPERADO RAMO 33**  
**FISMDF 2021**



COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
EJERCICIO 2021



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FONDO: DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACION URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SC - AGUA POTABLE  
MUNICIPIO: 002 PINAL DE AMOLES, QUERETARO,  
ZONA PRIORITARIA: SIERRA, GORDA  
DEF. NORMATIVA: MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES

ESTADO: 022 QUERETARO  
HOJA: 1 DE 1

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021  
FECHA: JULIO 2021

DEPENDENCIA EJECUTORA: H. AYUNTAMIENTO DE PINAL DE AMOLES

No. DE OBRA	Y	TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA, NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA PROYECTO VO ACCION	SIST. DE LA OBRA	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	AVANCE FISICO	ESTRUCTURA FINANCIERA			METAS TOTALES DEL PROYECTO			AVANCE FISICO	MODALIDAD DE ELEC					
								SUMA	MUNICIPAL (FISMDF)	OTROS	U. DE M.	CANT.	A REALIZAR 2021			No DE BENEFICIARIOS				
LOCALIDAD: LA BARRANCA			SC-AGUA POTABLE	I.T.	LA BARRANCA	\$ 350,000.00	0%	\$ 350,000.00	\$	\$ 350,000.00		ML	2,516.00	100.00%	407	0%	0	C		
RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS			RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS																	
								SUBTOTAL \$	\$ 350,000.00	\$	\$ 350,000.00	\$								
								TOTAL \$	\$ 350,000.00	\$	\$ 350,000.00	\$								

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

AUTORIZO:

*[Signature]*  
LIC. ISIDRO GABRY PARRILLO  
PRESIDENTE DEL COPLADEM

VALIDO:

*[Signature]*  
C. GERMAN FLORES REYES  
COORDINADOR DEL COPLADEM

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y de otros distintos a los establecidos. Quien haga uso de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.



COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
 RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
 ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
 EJERCICIO 2021

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 VERTIENTE: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
 LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
 PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
 MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO



JULIO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
<b>RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>  LOCALIDAD: LA BARRANCA NUMERO DE OBRA: PY-236	RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 1,2,3,4,5,6,7,8 Y TOMAS DOMICILIARIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 15 CMS DE FOGA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 150 LBS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2"	<b>AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE 3ra ETAPA</b> <b>TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LÍNEA PRINCIPAL</b>  SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 2", CON ABRAZADERA 2" C/DESCARGA DE 1/2"; LLAVE INSERCIÓN BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE, 15M TUBERIA KITEC; ADAPTOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLES GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODOS GAL. 1/2"; TAPON GAL. 1/2"; LLAVE NARIZ 1/2"; BASE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, SECCION 40*460*10 CM; SEGUN PROYECTO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	10.00
		<b>RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 1 Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	172.36
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 15 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 150 LBS, INCLUYE: EMPAQUE, TORNILLERIA. EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL; VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL; DISCO DE HIERRO DÚCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM) ; TORNILLERIA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL; PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI; PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION SUAPVA3000-CEA), INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 30 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHING DE 2" x 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE HIERRO GALVANIZADO DE 1" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	153.60
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE HIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	153.60
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHING DE 1" x 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021



FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
 LINEAMIENTO: PLANEACION URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
 PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
 MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
 RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
 ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
 EJERCICIO 2021



JULIO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	22.40
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	22.40
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE FOGA DE 1" X 45", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION DE 1", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GAL. 90°X1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON MACHO GAL. 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 1" O 1/2", CON TEE GAL DE 1" O 1/2" C/DESCARGA DE 1/2" (REDUCCION BUSHING); LLAVE INSERCIÓN BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE; 15M TUBERIA KITEC; ADAPTADOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLES GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODOS GAL. 1/2"; TAPON GAL. 1/2"; LLAVE NARIZ 1/2"; BASE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, SECCION 40*460*10 CM; SEGUN PROYECTO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00
		CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (MEDIR COMPACTO).	M3	0.28
		ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200kg/cm2. ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	0.32
		CAJA DE VÁLVULAS " TIPO 2 " SEGÚN DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO Fc=100 kg/cm <sup>2</sup> , LOSAS DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADOS Y APLANADOS INTERIORES CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1-4. INCLUYE:LOS MATERIALES, CIMBRA, DALA Y TRABAJOS, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CONSTRUCCION, CUANTIFICAR EXCAVACION APARTE.	PZA	1.00

OPERADO RAMO 33  
 FISMDF 2021

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL

EJERCICIO 2021

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

JULIO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO Y MARCO CON TAPA DE Fo Fo DE 50X50 CMS. INCLUYE: EL MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ASI COMO LA MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN.	PZA	1.00
		<b>RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 2 Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	42.76
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 15 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 150 LBS, INCLUYE: EMPAQUE, TORNILLERIA. EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL; VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL; DISCO DE HIERRO DÚCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM) ; TORNILLERIA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL; PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI; PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SUAPVA3000-CEA), INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 30 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHING DE 2" x 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPIES MCA. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA., Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	44.80
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	44.80
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION DE 1", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUZ GALVANIZADA 1", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021





SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SC-AGUA POTABLE  
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL

EJERCICIO 2021

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

JULIO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR		UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 1" O 1/2", CON TEE GAL DE 1" O 1/2" C/DESCARGA DE 1/2" REDUCCION BUSHING; LLAVE INSECCION BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE; 15M TUBERIA KITEC; ADAPTADOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLES GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODOS GAL. 1/2"; TAPON GAL. 1/2"; LLAVE NARIZ 1/2"; BASE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, SECCION 40*460*10 CM; SEGUN PROYECTO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.		PZA	2.00
		CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALCO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).		M3	0.06
		ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200kg/cm2. ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.		M3	0.07
		CAJA DE VÁLVULAS " TIPO 2 " SEGUN DETALLE EN PLANO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm², LOSAS DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE ROJO RECIDIDO JUNTADOS Y APLANADOS INTERIORES CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1-4, INCLUYE:LOS MATERIALES, CIMBRA, DALA Y TRABAJOS, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CONSTRUCCION, CUANTIFICAR EXCAVACION APARTE.		PZA	1.00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO Y MARCO CON TAPA DE Fo.Fo DE 50X50 CMS. INCLUYE: EL MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN.		PZA	1.00
		<b>RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 3</b>			
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA, INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.		M2	110.48
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE BCE. 1" ROSC. WOG 400 PSI, NORMA ANSI/ASME B1.20.1, REF. URREA CODIGO 29 , INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P. U. O. T.		PZA	1.00
		SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA, TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.		ML	115.20
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.		ML	115.20
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE FOGA DE 1" X 45", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.		PZA	2.00

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021



FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
 LINEAMIENTO: PLANEACION URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
 PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
 MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
 RAMO XXX111...APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
 ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
 EJERCICIO 2021



JULIO 2021

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE FOGA DE 1", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION DE 1", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).	M3	0.18
		ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200kg/cm2. ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	0.22
		REGISTRO HIDRALILICO 70*70*80CM MEDIDAS INTERIORES, SEGÚN DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 kg/cm², PISO DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADOS Y APLANADOS INTERIORES CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4, TAPA DE LAMINA CAL. 18, BASTIDOR Y MARCO DE ANGULO DE 3/16" * 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACION, LOS MATERIALES, CIMBRA, DALA Y TRABAJOS, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		<b>RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 4 Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	50.13
		SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	6.40
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	6.40
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHING DE 1" x 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	44.80
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	44.80

OPERADO RAMO 33  
 FISMDF 2021



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACION URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
EJERCICIO 2021

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**



JULIO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION DE 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON MACHO GAL. 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 1" O 1/2", CON TEE GAL DE 1" O 1/2" C/DESCARGA DE 1/2" (REDUCCION BUSHING); LLAVE INSERCIÓN BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE; 15M TUBERIA KITEC; ADAPTADOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLES GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODOS GAL. 1/2"; TAPON GAL. 1/2"; LLAVE NARIZ 1/2"; BASE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, SECCION 40*460*10 CM; SEGUN PROYECTO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALCO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).	M3	0.09
		ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200kg/cm2, ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	0.11
		<b>RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 5 Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	88.21
		SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	6.40
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	6.40
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHING DE 1" x 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	83.20
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	83.20

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021





SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACION URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
EJERCICIO 2021

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

JULIO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MACHO GAL. 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 1" O 1/2", CON TEE GAL DE 1" O 1/2" C/DESCARGA DE 1/2" (REDUCCION BUSHING); LLAVE INSERCIÓN BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE; 15M TUBERIA KITEC; ADAPTADOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLES GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODOS GAL. 1/2"; TAPON GAL. 1/2"; LLAVE NARIZ 1/2"; BASE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, SECCION 40*460*10 CM; SEGUN PROYECTO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).	M3	0.12
		ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200KG/cm2, ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	0.14
		<b>RED DE DISTRIBUCION RAMAL 6 Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	140.55
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHING DE 1" x 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA., Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	140.80
		INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	140.80
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MACHO GAL. 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021



COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
 RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
 ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
 EJERCICIO 2021

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
 LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
 PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
 MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

JULIO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 1" O 1/2", CON TEE GAL DE 1" O 1/2" C/DESCARGA DE 1/2" (REDUCCION BUSHING); LLAVE INSERCIÓN BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE; 15M TUBERIA KITEC; ADAPTADOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLES GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODOS GAL. 1/2"; TAPON GAL. 1/2"; LLAVE NARIZ 1/2"; BASE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, SECCION	PZA	5.00
		CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALCO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).	M3	0.21
		ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200KG/cm2, ARMADO CON 6 VAR. DEL NO. 3 Y EST. DEL NO. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	0.25
		<b>RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 7 Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	147.20
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHING DE 1" x 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA, TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	147.20
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	147.20
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION DE 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON MACHO GAL. 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 1" O 1/2", CON TEE GAL DE 1" O 1/2" C/DESCARGA DE 1/2" (REDUCCION BUSHING); LLAVE INSERCIÓN BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE; 15M TUBERIA KITEC; ADAPTADOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLES GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODOS GAL. 1/2"; TAPON GAL. 1/2"; LLAVE NARIZ 1/2"; BASE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, SECCION 40*460*10 CM; SEGUN PROYECTO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	10.00
		CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALCO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).	M3	0.21

OPERADO RAMO 33  
 FISMDF 2021



SEGURIDAD Y  
 CONFIANZA  
 PINAL DE AMOLES

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
 LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
 PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
 MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO



JULIO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><b>OPERADO RAMO 33</b> <b>FISMDF 2021</b></p> </div>		<p>ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200kg/cm<sup>2</sup>. ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.</p> <p><b>RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 8</b></p> <p>LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA, INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 15 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 150 LBS, INCLUYE: EMPAQUE, TORNILLERIA, EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL; VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL; DISCO DE HIERRO DÚCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM) ; TORNILLERIA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECLUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓMICO COLOR AZUL; PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI; PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SUAPVA3000-CEA), INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 30 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHING DE 2" x 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION</p> <p>SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.</p> <p>INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE 1", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 1" , INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.</p>	<p>M3</p> <p>M2</p> <p>PZA</p> <p>PZA</p> <p>PZA</p> <p>PZA</p> <p>PZA</p> <p>PZA</p> <p>ML</p> <p>ML</p> <p>PZA</p> <p>PZA</p>	<p>0.25</p> <p>34.05</p> <p>1.00</p> <p>2.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>38.40</p> <p>38.40</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p>



COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
EJERCICIO 2021



JULIO 2021

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SC -AGUA POTABLE  
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		<p>CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALDO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).</p> <p>ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200kg/cm2, ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.</p> <p>CAJA DE VÁLVULAS " TIPO 2 " SEGUN DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 kg/cm<sup>2</sup>, LOSAS DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADOS Y APLANADOS INTERIORES CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1-4, INCLUYE:LOS MATERIALES, CIMBRA, DALA Y TRABAJOS, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CONSTRUCCION, CUANTIFICAR EXCAVACION APARTE.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO Y MARCO CON TAPA DE Fo.Fo DE 50X50 CMS. INCLUYE: EL MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN.</p> <p>LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLIS MCA. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.</p> <p>INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON MACHO GAL. 1", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 1" O 1/2", CON TEE GAL DE 1" O 1/2" C/DESCARGA DE 1/2" ( REDUCCION BUSHING); LLAVE INSECCION BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE; 15M TUBERIA KITEC; ADAPTADOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLS GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODOS GAL. 1/2"; TAPON GAL. 1/2"; LLAVE NARIZ 1/2"; BASE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2, SECCION 40*460*10 CM; SEGUN PROYECTO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.</p>	<p>M3</p> <p>M3</p> <p>PZA</p> <p>PZA</p> <p>M2</p> <p>ML</p> <p>ML</p> <p>PZA</p> <p>PZA</p>	<p>0.06</p> <p>0.07</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p> <p>5.54</p> <p>5.61</p> <p>5.61</p> <p>1.00</p> <p>1.00</p>

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y de otros distintos a los establecidos. Quien haga uso de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.