

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 14:30 horas del día 30 de julio del 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "RED DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS" en la localidad de LA BARRANCA por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores **Ing. German Flores Reyes** y supervisor de obra **Ing. José Gabriel Méndez Bernal**, y por parte de la persona física, **Ing. Ulises Alfonso Rivera Hernández**. en su carácter de administrador para llevar a cabo en los términos del artículo 66 de la ley de obras públicas del estado de Querétaro, **El Acta De Entrega- Recepción Física** de los trabajos

| DATOS DE APROBACIÓN | |
|----------------------------|--|
| Nombre de la obra | "RED DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS" |
| Localidad | LA BARRANCA |
| No. De contrato | MPA-DOP-FISMDF-AD-044-2021 |
| Programa | FISMDF 2021 |
| No. De Obra | PY-236 |
| Monto contratado | \$ 348,894.44 |
| Ampliación al monto | |
| Oficio De Aprobación. No. | MPA-CPDM-FISMDF-SC-040-2021 |
| Fecha Oficio De Aprobación | MARZO 2021 |
| Beneficiarios | 502 HABITANTES |

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 08 de julio del 2021 y termino de obra el 07 de agosto del 2021.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 348,834.35 (Trescientos Cuarenta y Ocho Mil Ochocientos Treinta y Cuatro pesos 35/100 m.n.) i.v.a. Incluido, conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutadas por el contratista, de acuerdo con los establecido en el contrato, pagados por el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro, son las que se realizan a continuación.

| Estimación no. | Fecha | Periodo de ejecución | Monto estimado: | Monto acumulado: |
|----------------|------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| 1(uno) finiq. | 09/08/2021 | Del 08/07/2021 Al 09/08/2021 | \$ 348,834.35 | \$ 348,834.35 |

Estado Físico: Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 1 (UNO – FINIQUITO).

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.R.



MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2019-2021

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATADO | PU | VOLUMEN | | | AVANCE % | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|--------|------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|----------|------------------|
| | | | | | ESTIMACION No. 1 | ESTIMACION No. 2 | VOLUMEN ACOMULADO | | |
| RED DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE 3ra ETAPA | | | | | | | | | |
| TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LÍNEA PRINCIPAL | | | | | | | | | |
| 1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, SOBRE TUBO DE 2", CON ABRAZADERA 2" C/DESCARGA DE 92"; LLAVE INSERCIÓN BCE. 92" NPT - PE-AL-PE; 6M TUBERIA KITEC; ADAPTADOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 92"; NIPLES GAL. 20CM Y 90CM DE 92"; 2 CODOS GAL. 92"; TAPON GAL. 92"; LLAVE NARIZ 92"; BASE CONCRETO ARMADO FC-200 KG/CM2, SECCION 40*40*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 | 0.00 | \$ 1478.89 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 1 Y TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
| 2 | 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 | \$ 6.74 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 3 | 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 | \$ 101.04 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 4 | 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 | \$ 396.89 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 5 | 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 | \$ 2,435.15 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 6 | 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 | \$ 244.86 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 7 | 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 | \$ 199.35 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 8 | 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 | 153.60 | \$ 280.97 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 9 | INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION | ML | 153.60 | \$ 24.27 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 10 | 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 | \$ 124.33 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 11 | 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 | \$ 151.73 | - | - | - | 0.00% | \$ - |

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.D.



MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-------------|---|---|---|-------|------|
| 12 | 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 | \$ 19.21 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 13 | 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 | \$ 73.02 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 14 | 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 | \$ 174.34 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 15 | 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 | \$ 99.29 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 16 | 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 | \$ 39.26 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 17 | 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 | \$ 1,898.00 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 18 | CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPALO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, APINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO). | M3 | 0.28 | \$ 168.47 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 19 | 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 | \$ 8,263.51 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 20 | CAJA DE VÁLVULAS * TIPO 2 * SEGÚN 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 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 | \$ 5,493.86 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 21 | 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 | \$ 2,468.54 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 2 Y TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
| 22 | 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 | \$ 6.74 | - | - | - | 0.00% | \$ - |

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.P.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|-------|-------------|---|---|---|-------|------|
| 23 | 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 | \$ 101.04 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 24 | 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 | \$ 396.89 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 25 | 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); TORNILLERÍA 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 | \$ 2,435.15 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 26 | 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 | \$ 244.86 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 27 | 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 | \$ 199.35 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 28 | 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 | 44.80 | \$ 280.97 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 29 | 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 | \$ 24.27 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 30 | 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. | PZA | 1.00 | \$ 174.34 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 31 | SUMINISTRO Y COLOCACION 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 | \$ 130.59 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 32 | 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 | \$ 1,898.00 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 33 | CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B". INC: TRASPALO 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 | \$ 168.47 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 34 | ATRAQUE DE 30X60 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 | \$ 8,263.51 | - | - | - | 0.00% | \$ - |

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.A.

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----|--------|-------------|------|---|------|---------|-------------|
| 35 | CAJA DE VÁLVULAS " TIPO 2 " SEGÚN 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 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 | \$ 5,493.96 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 36 | 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 | \$ 2,468.64 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 3 | | | | | | | | | |
| 37 | 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 | \$ 6.74 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 38 | 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 | \$ 484.59 | 8.00 | - | 8.00 | 800.00% | \$ 2,907.54 |
| 39 | SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA, OFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES. | ML | 115.20 | \$ 280.97 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 40 | 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 | \$ 24.27 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 41 | 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 | \$ 73.02 | 2.00 | - | 2.00 | 100.00% | \$ 146.04 |
| 42 | 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 | \$ 174.34 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 43 | 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 | \$ 174.34 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 44 | CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALO 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 | \$ 168.47 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 45 | 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 | \$ 8,338.55 | - | - | - | 0.00% | \$ - |

OPERADO RAMO 33
FISAFDF 2021

G.F.P.



MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

| | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-------------|---|---|---|-------|------|
| 46 | REGISTRO HIDRAULICO 70*70*80CM MEDIDAS INTERIORES, SEGÚN DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm ² , 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 | \$ 3,057.00 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 4 Y TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
| 47 | 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 | \$ 6.74 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 48 | 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 | \$ 280.97 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 49 | INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. | ML | 6.40 | \$ 24.27 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 50 | 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 | \$ 124.33 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 51 | 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 | \$ 151.73 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 52 | 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 | \$ 19.21 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 53 | 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 | \$ 149.34 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 54 | 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 | \$ 39.26 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 55 | 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; ADAPATDOR MACHO BCE. PE-AL-PE - NPT; TEE GAL. 1/2"; NIPLES GAL. 20CM Y 60CM DE 1/2"; 2 CODIOS 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 | \$ 1,898.00 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 56 | 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 | \$ 168.47 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 57 | 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 | \$ 8,263.51 | - | - | - | 0.00% | \$ - |

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

S.F.P.



MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

| | RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 5 Y TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
|----|--|-----|-------|-------------|---|---|---|-------|----|---|
| 58 | 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 | \$ 6.74 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 59 | 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 | \$ 280.97 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 60 | 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 | \$ 24.27 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 61 | 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 | \$ 124.33 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 62 | 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 | 83.20 | \$ 151.73 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 63 | 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 | \$ 19.21 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 64 | 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 | \$ 149.34 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 65 | 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 | \$ 39.26 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 66 | 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; ADAPADOR 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 | \$ 1,462.63 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 67 | CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO). | MB | 0.12 | \$ 168.47 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |
| 68 | 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. | MB | 0.14 | \$ 8,263.51 | - | - | - | 0.00% | \$ | - |

[Handwritten signature]

**OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021**
[Handwritten signature]



MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

| RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 6 Y TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|-------------|-------|---|------|----------|-------------|
| 69 | 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 | \$ 6.74 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 70 | 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 | \$ 124.33 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 71 | 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 | 140.80 | \$ 151.73 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 72 | INSTALACIÓN 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 | \$ 19.21 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 73 | 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 | \$ 149.34 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 74 | 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 | \$ 39.26 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 75 | 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 | 5.00 | \$ 1,462.63 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 76 | CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPALO 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 | \$ 168.47 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 77 | 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 | \$ 8,263.51 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 7 Y TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
| 78 | 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 | \$ 6.74 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 79 | 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 | \$ 124.33 | 21.00 | - | 2100 | 2100.00% | \$ 2,610.93 |
| 80 | 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 | \$ 151.73 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 81 | 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 | \$ 19.21 | - | - | - | 0.00% | \$ - |

**OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021**

G.F.P.

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|-------|-------------|--------|---|--------|----------|-------------|
| 82 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 1/2", INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ 149.34 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 83 | 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ 39.26 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 84 | 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" (REDUCCIÓN BUSHING); LLAVE INSERCIÓN BCE. 1/2" NPT - PE-AL-PE; 15M TUBERÍA 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, SECCIÓN 40*460*10 CM; SEGUN PROYECTO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 10.00 | \$ 1,898.00 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 85 | CORTE Y/O EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, (MEDIR COMPACTO). | M3 | 0.21 | \$ 168.47 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 86 | 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 0.25 | \$ 8,338.55 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL B | | | | | | | | | |
| 87 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, PARA LÍNEA DE AGUA. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M2 | 34.05 | \$ 6.74 | 928.00 | - | 928.00 | 2725.40% | \$ 6,254.72 |
| 88 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE 2" X 15 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN | PZA | 1.00 | \$ 101.04 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 89 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 150 LBS, INCLUYE: EMPAQUE, TORNILLERÍA, EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ 396.89 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 90 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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); TORNILLERÍA 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-CÉA), INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ 2,435.15 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 91 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE 2" X 30 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN | PZA | 1.00 | \$ 244.86 | - | - | - | 0.00% | \$ - |

**OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021**



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-------------|--------|---|--------|----------|---------------|
| 92 | 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 | \$ 199.35 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 93 | 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 | 38.40 | \$ 280.97 | 928.00 | - | 928.00 | 246.87% | \$ 280,740.16 |
| 94 | INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION | ML | 38.40 | \$ 24.27 | 928.00 | - | 928.00 | 246.87% | \$ 22,522.56 |
| 95 | 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 | \$ 174.34 | 6.00 | - | 6.00 | 800.00% | \$ 1046.04 |
| 96 | 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 | \$ 174.34 | 25.00 | - | 25.00 | 2500.00% | \$ 4,358.50 |
| 97 | CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALO 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 | \$ 168.47 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 98 | 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 | \$ 8,263.51 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 99 | CAJA DE VÁLVULAS " TIPO 2 " SEGÚN DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm ² , 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 | \$ 5,493.86 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 100 | 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 | \$ 2,468.64 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 9 Y TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
| 101 | 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 | 5.54 | \$ 6.74 | - | - | - | 0.00% | \$ - |

**OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021**

G.F.A.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



| | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|------|-------------|------|---|------|---------|------------|
| 102 | 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 | 5.61 | \$ 280.97 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 103 | INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. | ML | 5.61 | \$ 24.27 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| 104 | 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. | PZA | 1.00 | \$ 44.26 | 3.00 | - | 3.00 | 300.00% | \$ 132.78 |
| 105 | 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; ADAPADOR 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 | \$ 1,462.63 | - | - | - | 0.00% | \$ - |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | 300,719.27 |
| IVA | | | | | | | | | 48,115.08 |
| TOTAL | | | | | | | | | 348,834.35 |

Pagare De Garantía:

Concluida la obra, no obstante, su recepción formal, el contratista quedará obligado a responder por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para la cual otorga fianza, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **pagare número: 03**, pagare que garantiza el 10% del monto contratado, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 67 de La Ley de Obras Públicas del Estado de Querétaro.

Los representantes del municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el Artículo 66 de La Ley de la Obra Publica del Estado de Queretaro, notificando a lo secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **OP.M.P/360-B/08/2021**.

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el acta de verificacion de terminos de los trabajos ejecutados de fecha de **09 de agosto del 2021**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumplendose la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion de los trabajos ejecutados, reservandose el Municipio de Pinal de Amoles el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que proceden por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto que tenga derecho.

[Firma manuscrita]

**OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021** *E.F.R.*



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En cumplimiento con lo dispuesto del Artículo 66 de La Ley de Obras Publicas del Estado de Querétaro, se elabora la presente acta de entrega- recepcion fisica, misma que una vez leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 15:30 horas del día 09 de agosto del 2021, en La Barranca, Pinal de Amoles, Querétaro.

ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, RECIBIDOS POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

| Unidades | | Descripción |
|----------|---|------------------------------------|
| 1 | 1 | Tomos De Bitácora De Obra |
| 2 | 1 | Planos De Metas Finales (As Built) |

ENTREGA EMPRESA

ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

German Flores Reyes
ING. GERMAN FLORES REYES

ENCARGADO DE LA DEPENDENCIA DE OBRAS
PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES,
QRO.

Maricela de Santiago Casiano
LIC. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO
TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

German Flores Reyes
ING. GERMAN FLORES REYES
JEFE DE SUPERVISORES

Jose Gabriel Mendez Bernal
ING. JOSE GABRIEL MENDEZ BERNAL
SUPERVISOR DE OBRA

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021