

OFICIO DE APROBACION INICIAL No. MPA-CPDM-FISMDF-SC-029-2021

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

PINAL DE AMOLES MARZO 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. - CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 100 M3 EN LA LOCALIDAD DE EL TIMBRE, CON No. DE OBRA PY-136

APORTACIONES
MUNICIPAL:

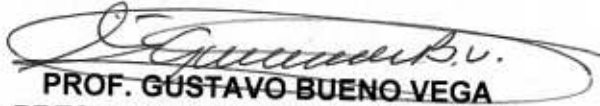
\$ 550,000.00

TOTAL

\$ 550,000.00

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"



PROF. GUSTAVO BUENO VEGA
PRESIDENTE MUNICIPAL INTERINO
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



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

COMUNICACION DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES
RAMO XXXIII.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ANEXO TECNICO DE CONTROL INICIAL
EJERCICIO 2021



INFORMACION 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

DEP. NORMATIVA: MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES

ESTADO: 022 QUERETARO

HOJA 1 DE 1

OFICIO DE APROBACION: MPA-CFDM-FISMDF-SC-029-2021

FECHA: MARZO 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	SST. DE LA OBRA	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	AVANCE FISICO	ESTRUCTURA FINANCIERA		METAS TOTALES DEL PROYECTO		No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FISICO %	MODALIDAD DE EJEC.			
								SUMA	MUNICIPAL (FISMDF)	PESOS	OFICIOS				U. DE M	CANT.	A REALIZAR 2021
			SC-AGUA POTABLE	IT.	EL TIMBRE	\$ 650,000.00	0%	\$ 650,000.00	\$ 650,000.00	PZA	1.00	100.00%	216	0%	0	C	
CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 100 M3																	
CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 100 M3																	
CONSTRUCCION																	
								SUBTOTAL: \$	\$ 650,000.00	\$	650,000.00	\$	-				
								TOTAL: \$	\$ 650,000.00	\$	650,000.00	\$	-				

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

APROBADO:

PROF. GUSTAVO BUENO VEGA
PRESIDENTE DEL COPLADEM

VALIDO:

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.



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 PARTICIPACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL
EJERCICIO 2021



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

MARZO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-029-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR		UNIDAD	CANTIDAD
<p>CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 100 M3</p> <p>LOCALIDAD: EL TIMBRE</p> <p>NUMERO DE OBRA: PY-136</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>OPERADO RAMO 33 FISMDF 2021</p> </div>	<p>CONSTRUCCION DE DEPOSITO DE 100 M3, INTERCONEXION A RED DE DISTRIBUCION, CONEXION DE LLENADO A TUBERIA DE LLEGADA EXISTENTE</p>	<p>CONSTRUCCION DE DEPOSITO</p> <p>CONSTRUCCION DE TANQUE DE DISTRIBUCION DE 100 M3</p> <p>LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO EN EDIFICACION, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>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).</p> <p>CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "C", INC: TRASPALO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).</p> <p>RELLENO CON MATERIAL INERTE (CHOY), COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCL : SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p> <p>LOSA DE PISO DE CONCRETO DOBLEMENTE ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CMS EN AMBAS DIRECCIONES Y EN DOS PARRILLAS, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, SILLETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION</p> <p>ZAPATA INTEGRADA A PISO DE CONCRETO, SECCION 1.20M X 1.20M, DE 25 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 @ 15 CMS EN AMBAS DIRECCIONES Y EN UNA PARRILLA, GANCHOS INTEGRADORES CON VARILLA No. 3 @ 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONSIDERAR SOLO 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO, INCL: MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, SILLETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION</p>		<p>M2</p> <p>M3</p> <p>M3</p> <p>M3</p> <p>M2</p> <p>M2</p> <p>M2</p>	<p>59.51</p> <p>54.08</p> <p>6.01</p> <p>10.94</p> <p>56.25</p> <p>46.69</p> <p>1.44</p>

G.F.R.



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

MARZO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-029-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		<p>CHAFLAN DE CONCRETO DE 35X60 CM DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE CON CIMBRA DE TERCERA, 5 VAR. LONG. DEL No. 5, 2 VAR. LONG. DEL No. 4, Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CMS, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL 4%, SILLETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES A LA 1RA ESTACION DE 100 MTS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p>	ML	28.60
		<p>MUIROS DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CMS EN AMBAS DIRECCIONES, DOBLE PARRILLA, INCLUYE: LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL 4%, SILLETAS, BASTONES, GANCHOS TRIANGULARES PARA UNION ENTRE MUROS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION</p>	M2	62.78
		<p>LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CMS EN AMBAS DIRECCIONES, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, CHAFLANES, SILLETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION</p>	M2	55.89
		<p>COLUMNA DE CONCRETO ARMADO, SECCION 40*40 CM, DE 2.30 M DE ALTURA, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 4, ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, EN DOS SECCIONES, F'C=250 KG/CM32, FY=4200, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL 4%, SILLETAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION</p>	ML	2.30
		<p>TRABE T-1 DE CONCRETO ARMADO, SECCION DE 20*45 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 5, 2 VARILLAS No. 3, 2 BASTONES CON VARILLA No. 4, DE 1/4 SOBRE COLUMNA, ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM Y 10 CM F.C=200 KG/CM2, FY=4200 KG/CM2, INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, CIMBRA APARENTE, ANCLAJES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.</p>	ML	15.00
		<p>TAPA DE 60X60 CMS, HECHA A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE: EL MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION</p>	PZA	1.00
		<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE FOGA DE 3" X 50 CMS., INCLUYE: ANCLAS PARA SUJETARSE EN LOSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION</p>	PZA	2.00
		<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE FOGA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION</p>	PZA	2.00

OPERADO RAMO 33
 FISMDF 2021

G.F.R.



COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, ORO
 RAMO XXX111 PARTICIPACIONES 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, ORO

MARZO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-029-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 3" X 90", INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	4.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA DE FOGA DE 3" X 15 CMS. INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	4.00
		ESCALERA MARINA, HECHA A BASE DE SOLERA DE 2" X 5/16", PELDAÑOS DE REDONDO DE 25 MM, CON ANCLAS DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE: EL MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LIMPIEZA DE FOGA DE 4" X 2.30 MTS, CEDULA 40,ASTM PARED DE 0.237", A-53, GRADO B, 152 KG/CM2, ROSACDO INCLUYE: PLACA SOLDADA DE 25X25 CMS DE 3/8" DE ESPESOR, TAPON CAPA DE FOGA DE 4", HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DEMASIAS DE FOFO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CODO DE FOFO DE 6" X 90", BRIDA SOLDABLE DE 6", MALLA CAL 10, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	2.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DESCARGA DE FOGA DE 4" X 1.30 MTS, CEDULA 40,ASTM PARED DE 0.237", A-53, GRADO B, 152 KG/CM2, ROSACDO INCLUYE: PLACA SOLDADA DE 25X25 CMS DE 3/8" DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
		INTERCONEXION A RED DE DISTRIBUCION		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" (102 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL; VASTAGO 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-CEAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 4" A 150 LBS, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA DE 4" 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 COPLE REFORZADO GAL DE 4", INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING GAL. DE 4"X2", INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA DE 2" X 50 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA	PZA	1.00

**OPERADO RAMO 33
 FISMDF 2021**

C.F.R.



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 PARTICIPACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
 ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL
 EJERCICIO 2021



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

MARZO 2021

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SC-029-2021

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2" DE DIÁMETRO ACERO AL CARBON CLASE 150, ROSCADA PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 125 PSI, INCLUYE: TEE 2", REDUCCION BUSHING DE 2"-1/2", NIPLES, VALVULA DE ESFERA Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA 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 CODO DE FOGA DE 2" X 90°, 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 DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 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	8.60
		INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, MANIOBRAS Y ACARREOS A LOMO DE PERSONAS	ML	8.60
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION DE 2", 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 COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA DE 2" X 15 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00
		CONEXION DE LLENADO A TUBERIA DE LLEGADA EXISTENTE		
		SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 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	11.30
		INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, MANIOBRAS Y ACARREOS A LOMO DE PERSONAS	ML	11.30
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA DE 2" X 30 CMS DE FOGA, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE OBRA, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE FOGA DE 2" X 90°, INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	3.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL CLASE 125, 200 PSI, HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PRESION MINIMA DE TRABAJO 9 PSI, BRIDADA, INCL. VALVULA PILOTO, FLOTADOR DE BRONCE DE 8 IN, TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, CALIBRACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00

OPERADO RAMO 33
 FISMDF 2021

G.F.R.

