ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 12:00 horas del día 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA) PARA DIFERENTES LOCALIDADES, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obra publicas **ING. RICARDO VIEYRA BONILLA,** el coordinador de supervisión **ING. MARCELO CIPRIANO BALDERAS MENDOZA** y el supervisor de obra **ING. EDUARDO RESENDIZ RAMIREZ,** y por parte de la empresa **C. ILIANA GUADALUPE RODRIGUEZ CERVANTES** en su carácter de representante legal el **C. ILIANA GUADALUPE RODRIGUEZ CERVANTES,** 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	AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA) PARA DIFERENTES LOCALIDADES, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.
Localidad	PINAL DE AMOLES
No. De contrato	MPA.DOP.FAISMUN 2023.AD.2023.005
Programa	FAISMUN 2023
No. De Obra	005
Monto contratado	$999,512.40
Oficio De Aprobación. No.	299/2023
Fecha Oficio De Aprobación	17 DE AGOSTO 2023
Beneficiarios	314 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 21 DE AGOSTO DE 2023 y termino de obra el día 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de $1,999,024.80 (UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL VEINTICUATRO 80/100 PESOS) i.v.a. Incluido, conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutadas por el contratista, de acuerdo con el 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)	**21/09/2023**	**Del**	**21/08/2023**	**Al**	**21/09/2023**	**$1,567,886.74**	**$1,567,886.74**
2(DOS)	**30/11/2023**	**Del**	**22/10/2023**	**Al**	**30/11/2023**	**$431,138.06**	**$1,999,024.80**

Estado Físico: Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación **2(DOS) FINIQUITO**

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

RVB

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA) PARA DIFERENTES LOCALIDADES, PINAL DE AMOLES, QUERETARO.											
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GAL. 2" EN EL RANCHITO				$ 516,475.11						$ 516,475.11
PRE043	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA Y/O SANITARIA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, LOCALIZACIÓN DE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA MALEZA FUERA DE AREA DE TRABAJO, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	896.00	$ 7.62	$ 6,827.52	896.00	-	896.00	100.00%	$ 6,827.52
HID318	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" CÉDULA 40, ASTM A53 NMX-B-177, PARED DE 0.154", A-53, GRADO B, 162 KG/CM2, ROSCADO, MCA, HYLSA O TUNA, INCLUYE: COPLE CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	896.00	$ 460.83	$ 412,903.68	896.00	-	896.00	100.00%	$ 412,903.68
HID304	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 2" CÉDULA 40, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	896.00	$ 40.10	$ 35,929.60		896.00	896.00	100.00%	$ 35,929.60
HID341	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45° X 2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	6.00	$ 162.54	$ 975.24		6.00	6.00	100.00%	$ 975.24
HID320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE GALVANIZADA DE 2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 269.01	$ 1,076.04		4.00	4.00	100.00%	$ 1,076.04
HID501	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 112.92	$ 225.84		2.00	2.00	100.00%	$ 225.84
HID327	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE 2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	6.00	$ 397.82	$ 2,386.92		6.00	6.00	100.00%	$ 2,386.92
HID451	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMINSON Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 125, CUERPO Y TAPA DE HIERRO GRIS ASTM 126 GRADO B, RECUBIERTO EPOXICO AZUL POR FUSIÓN, NORMA AWWA C550, ROSCA NPT PN16, FLOTEDOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240, ASIENTO BUNA – N(ACRILONITRILO) ASTM D2000, CUBIERTA COLD ROLLED, TORNILLOS MIL Y ALLEN ACERO SAE GRADO 2 Y ACERO ALEADO RC38 GRADO 9 TROPICALIZADOS, TAPON DE CONBINACION Y LLENADO DE BRONCE, ROSCABLE PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI, REFERENCIA: A1 SIMEX, INCLUYE: REDUCCION BUSHING GAL. X" A 1/2", 2 NIPLES GAL. 1/2" C-40, VÁLVULA DE ESFERA WOG 400PSI, PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	pza	2.00	$ 1,849.43	$ 3,698.86		2.00	2.00	100.00%	$ 3,698.86
HID434	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL; VÁSTAGO FUO 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; NORMA AWWA C515, PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SUAPVA3000-CEA), INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO Y TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMOLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 2,385.68	$ 2,385.68		1.00	1.00	100.00%	$ 2,385.68
HID418	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA A/C ROSC. 2" CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 350.22	$ 700.44		2.00	2.00	100.00%	$ 700.44
HID002	ATRAQUE DE 25X25 CMS DE ALTURA VARIABLE CONCRETO F'C= 200kg/cm2, ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	0.88	$ 12,494.38	$ 10,995.05		0.88	0.88	100.00%	$ 10,995.05

RVB

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

IHD800-E	REGISTRO HIDRAULICO PARA PROTECCION DE VALVULA DE 60X60X70CM INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y APLANADO CON MEZCLA CEM-ARENA PROP.: 1:3, FIRME Y DALA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 EN FIRME DE 10CM DE ESPESOR, (TAPA DE LAMINA CUANTIFICAR POR SEPARADO), INLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 2,299.39	$ 2,299.39		1.00	1.00	100.00%	$ 2,299.39
HYC105	REJILLA DE PROTECCION DE VALVULA A2/E10, DE 60*60*75 CM, INCL. TAPA DE REJILLA, Y BASE DE 70*70*10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 5,376.75	$ 10,753.50		2.00	2.00	100.00%	$ 10,753.50
HYC101	TAPA DE 60X60 CMS, HECHA A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 1,727.83	$ 1,727.83		1.00	1.00	100.00%	$ 1,727.83
IHDC002-2	ACARREO DE MATERIALES HIDRAULICOS Y DE CONSTRUCCION A MANO A HOMBRO DENTRO DE LA LOCALIDAD DE EL RANCHITO AL FRENTE DE TRABAJO (0.45 KM), INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	t	6.87	$ 3,433.70	$ 23,589.52		6.87	6.87	100.00%	$ 23,589.52
2	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GAL. 1 1/2" EN LA JOYA DE SANTA AGUEDA**				**$ 305,717.75**					**$ 305,717.75**
PRE043	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA Y/O SANITARIA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, LOCALIZACIÓN DE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA MALEZA FUERA DE AREA DE TRABAJO, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	646.40	$ 7.62	$ 4,925.57	646.40	-	646.40	100.00%	$ 4,925.57
IHD317	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" CÉDULA 40, ASTM A53, NMX-B-177, PARED DE 0.145", A-53, GRADO B, 84 KG/CM2, ROSCADO, MCA. HYLSA O TUNA, INCLUYE COPLE CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	646.40	$ 367.66	$ 237,655.42	646.40	-	646.40	100.00%	$ 237,655.42
IHD303	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" CÉDULA 40, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	646.40	$ 40.10	$ 25,920.64		646.40	646.40	100.00%	$ 25,920.64
IHD340	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45° X 1 1/2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 151.84	$ 607.36		4.00	4.00	100.00%	$ 607.36
IHD319	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 180.23	$ 360.46		2.00	2.00	100.00%	$ 360.46
IHD500	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 84.76	$ 84.76		1.00	1.00	100.00%	$ 84.76
IHD326	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE 1 1/2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 247.89	$ 991.56		4.00	4.00	100.00%	$ 991.56

RVB

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

HID451	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMINSON Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 125, CUERPO Y TAPA DE HIERRO GRIS ASTM 126 GRADO B, RECUBIERTO EPOXICO AZUL POR FUSIÓN, NORMA AWWA C550, ROSCA NPT PN16, FLOTEDOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240, ASIENTO BUNA – N (ACRILONITRILO) ASTM D2000, CUBIERTA COLD ROLLED, TORNILLOS MIL Y ALLEN ACERO SAE GRADO 2 Y ACERO ALEADO RC38 GRADO 9 TROPICALIZADOS, TAPON DE CONBINACION Y LLENADO DE BRONCE, ROSCABLE PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI, REFERENCIA: A1 SIMEX, INCLUY E: REDUCCION BUSHING GAL. X" A 1/2", 2 NIPLES GAL. 1/2" C-40, VÁLVULA DE ESFERA WOG 400PSI, PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	pza	1.00	$ 1,849.43	$ 1,849.43		1.00	1.00	100.00%	$ 1,849.43
HID440-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL FIGURA 83; VÁSTAGO NO ASCENDENTE ALEACION URREA No. 6; EXTREMOS ROSCALBLES NPT; CUERPO ALEACION URREA No. 6; CUÑA SOLIDA ALEACION URREA No. 6; CIERRE DE BRONCE A BRONCE; PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE WOG 200 PSI (14 KG/CM2); NORMAS ANSI / ASME B1.20.1 Y NOM-002-CNA-1995, TORRQUE DE INSTALACION 17.6 KGF-M, PUESTA EN OBRA, INCLUY E: PERMATEX, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMOLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 3,428.28	$ 3,428.28		1.00	1.00	100.00%	$ 3,428.28
HID002	ATRAQUE DE 25X25 CMS DE ALTURA VARIABLE CONCRETO F'C= 200kg/cm2. ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUY E: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	0.63	$ 12,494.38	$ 7,871.46		0.63	0.63	100.00%	$ 7,871.46
HID800-E	REGISTRO HIDRAULICO PARA PROTECCION DE VALVULA DE 60X60X70CM INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y APLANADO CON MEZCLA CEM-ARENA PROP.: 1:3, FIRME Y DALA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 EN FIRME DE 10CM DE ESPESOR, (TAPA DE LAMINA CUANTIFICAR POR SEPARADO), INLUY E: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 2,299.39	$ 2,299.39		1.00	1.00	100.00%	$ 2,299.39
HYC105	REJILLA DE PROTECCION DE VALVULA A2/E10, DE 60"60"75 CM, INCL. TAPA DE REJILLA, Y BASE DE 70"70"10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 5,376.75	$ 5,376.75		1.00	1.00	100.00%	$ 5,376.75
HYC101	TAPA DE 60X60 CMS, HECHA A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, INCLUY E: MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 1,727.83	$ 1,727.83		1.00	1.00	100.00%	$ 1,727.83
HDC002-4	ACARREO DE MATERIALES HIDRAULICOS Y DE CONSTRUCCION A MANO A HOMBRO DENTRO DE LA LOCALIDAD DE LA JOY A DE SANTA AGUEDA AL FRENTE DE TRABAJO (0.35 KM), INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	t	4.62	$ 2,731.35	$ 12,618.84		4.62	4.62	100.00%	$ 12,618.84
3	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GAL. 1 1/2" EN LA COLGADA**				**$ 581,322.22**					**$ 581,322.22**
PRED43	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA Y/O SANITARIA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUY E: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, LOCALIZACIÓN DE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA MALEZA FUERA DE AREA DE TRABAJO, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	1,196.80	$ 7.62	$ 9,119.62	1,196.80	-	1,196.80	100.00%	$ 9,119.62
HID317	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" CÉDULA 40, ASTM A53, NMX-B-177, PARED DE 0.145", A-53, GRADO B, 84 KG/CM2. ROSCADO, MCA. HYLSA O TUNA, INCLUY E: COPLE CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	1,196.80	$ 367.66	$ 440,015.49	1,196.80	-	1,196.80	100.00%	$ 440,015.49
HID303	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" CÉDULA 40, INCLUY E: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	1,196.80	$ 40.10	$ 47,991.68		1,196.80	1,196.80	100.00%	$ 47,991.68
HID340	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 45° X 1 1/2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUY E: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	8.00	$ 151.84	$ 1,214.72		8.00	8.00	100.00%	$ 1,214.72

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

IHD319	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	4.00	$ 180.23	$ 720.92		4.00	4.00	100.00%	$ 720.92
IHD500	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 84.76	$ 169.52		2.00	2.00	100.00%	$ 169.52
IHD326	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE 1 1/2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	8.00	$ 247.89	$ 1,983.12		8.00	8.00	100.00%	$ 1,983.12
IHD451	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMINSON Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 125, CUERPO Y TAPA DE HIERRO GRIS ASTM 126 GRADO B, RECUBIERTO EPOXICO AZUL POR FUSIÓN, NORMA AWWA C550, ROSCA NPT PN16, FLOTEDOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240, ASIENTO BUNA – N (ACRILONITRILO) ASTM D2000, CUBIERTA COLD ROLLED, TORNILLOS MIL Y ALLEN ACERO SAE GRADO 2 Y ACERO ALEADO RC38 GRADO 9 TROPICALIZADOS, TAPON DE CONBINACION Y LLENADO DE BRONCE, ROSCABLE PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI, REFERENCIA: A1 SIMEX, INCLUYE: REDUCCION BUSHING GAL. X" A 1/2", 2 NIPLES GAL. 1/2" C-40, VÁLVULA DE ESFERA WOG 400PSI, PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	pza	2.00	$ 1,849.43	$ 3,698.86		2.00	2.00	100.00%	$ 3,698.86
IHD440-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL FIGURA 83; VÁSTAGO NO ASCENDENTE ALEACION URREA No. 6; EXTREMOS ROSCALBLES NPT; CUERPO ALEACION URREA No. 6; CUÑA SOLIDA ALEACION URREA No. 6; CIERRE DE BRONCE A BRONCE, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE WOG 200 PSI (14 KG/CM2); NORMAS ANSI / ASME B1.20.1 Y NOM-002-CNA-1995, TORRQUE DE INSTALACION 17.6 KGF-M. PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, HERRAMENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMOLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 3,428.28	$ 3,428.28		1.00	1.00	100.00%	$ 3,428.28
IHD002	ATRAQUE DE 25X25 CMS DE ALTURA VARIABLE CONCRETO F'C= 200kg/cm2. ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	1.18	$ 12,494.38	$ 14,743.37		1.18	1.18	100.00%	$ 14,743.37
IHD600-E	REGISTRO HIDRAULICO PARA PROTECCION DE VALVULA DE 60X60X70CM INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y APLANADO CON MEZCLA CEM-ARENA PROP.: 1:3, FIRME Y DALA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 EN FIRME DE 10CM DE ESPESOR, (TAPA DE LAMINA CUANTIFICAR POR SEPARADO), INLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 2,299.39	$ 2,299.39		1.00	1.00	100.00%	$ 2,299.39
HYC105	REJILLA DE PROTECCION DE VALVULA A2/E10, DE 60*60*75 CM, INCL. TAPA DE REJILLA, Y BASE DE 70*70*10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 5,376.75	$ 10,753.50		2.00	2.00	100.00%	$ 10,753.50
HYC101	TAPA DE 60X60 CMS. HECHA A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 1,727.83	$ 1,727.83		1.00	1.00	100.00%	$ 1,727.83
IHD0002	ACARREO DE MATERIALES HIDRAULICOS Y DE CONSTRUCCION A MANO A HOMBRO DENTRO DE LA LOCALIDAD DE LA COLGADA AL FRENTE DE TRABAJO (0.6 KM), INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	t	8.62	$ 5,041.29	$ 43,455.92		8.62	8.62	100.00%	$ 43,455.92

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GAL. 1 1/2" EN LA ESCONDIDA				$ 170,101.94					$ 170,101.94
PRED43	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA Y/O SANITARIA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA. LOCALIZACIÓN DE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA MALEZA FUERA DE AREA DE TRABAJO, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. EQUIPO DE SEGURIDAD. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	352.00	$ 7.62	$ 2,682.24	352.00	-	352.00	100.00%	$ 2,682.24
IHD317	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" CÉDULA 40, ASTM A53, NMX-B-177, PARED DE 0.145", A-53, GRADO B, 84 KG/CM2. ROSCADO. MCA. HYLSA O TUNA, INCLUYE: COPLE CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	352.00	$ 367.66	$ 129,416.32	352.00	-	352.00	100.00%	$ 129,416.32
IHD303	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" CÉDULA 40, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	352.00	$ 40.10	$ 14,115.20		352.00	352.00	100.00%	$ 14,115.20
IHD340	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45° X 1 1/2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 151.84	$ 151.84		1.00	1.00	100.00%	$ 151.84
IHD319	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 180.23	$ 360.46		2.00	2.00	100.00%	$ 360.46
IHD500	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 84.76	$ 84.76		1.00	1.00	100.00%	$ 84.76
IHD326	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE 1 1/2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 247.89	$ 247.89		1.00	1.00	100.00%	$ 247.89
IHD451	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMINSON Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 125, CUERPO Y TAPA DE HIERRO GRIS ASTM 126 GRADO B, RECUBIERTO EPOXICO AZUL POR FUSIÓN, NORMA AWWA C550, ROSCA NPT PN16, FLOTEDOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240, ASIENTO BUNA – N (ACRILONITRILO) ASTM D2000, CUBIERTA COLD ROLLED. TORNILLOS MIL Y ALLEN ACERO SAE GRADO 2 Y ACERO ALEADO RC38 GRADO 9 TROPICALIZADOS, TAPON DE CONBINACION Y LLENADO DE BRONCE, ROSCABLE PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI, REFERENCIA: A1 SIMEX, INCLUYE: REDUCCION BUSHING GAL. X" A 1/2", 2 NIPLES GAL. 1/2" C-40. VÁLVULA DE ESFERA WOG 400PSI, PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	pza	1.00	$ 1,849.43	$ 1,849.43		1.00	1.00	100.00%	$ 1,849.43
IHD440-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL FIGURA 83; VÁSTAGO NO ASCENDENTE ALEACION URREA No. 6; EXTREMOS ROSCALBLES NPT; CUERPO ALEACION URREA No. 6; CUÑA SOLIDA ALEACION URREA No. 6; CIERRE DE BRONCE A BRONCE PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE WOG 200 PSI (14 KG/CM2); NORMAS ANSI / ASME B1.20.1 Y NOM-002-CNA-1995, TORRQUE DE INSTALACION 17.6 KGF-M PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, HERRAMIENTA	pza	1.00	$ 3,428.28	$ 3,428.28		1.00	1.00	100.00%	$ 3,428.28
IHD002	ATRAQUE DE 25X25 CMS DE ALTURA VARIABLE CONCRETO F'C= 200kg/cm2, ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	0.35	$ 12,494.38	$ 4,373.03		0.35	0.35	100.00%	$ 4,373.03

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

RVB

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

IHD600-E	REGISTRO HIDRAULICO PARA PROTECCION DE VALVULA DE 60X60X70CM INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y APLANADO CON MEZCLA CEM-ARENA PROP.: 1:3, FIRME Y DALA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 EN FIRME DE 10CM DE ESPESOR, (TAPA DE LAMINA CUANTIFICAR POR SEPARADO), INLUYE: MATERIALES, HERRAMENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 2,299.39	$ 2,299.39		1.00	1.00	100.00%	$ 2,299.39
HYC105	REJILLA DE PROTECCION DE VALVULA A2/E10, DE 60*60*75 CM, INCL. TAPA DE REJILLA, Y BASE DE 70*70*10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 5,376.75	$ 5,376.75		1.00	1.00	100.00%	$ 5,376.75
HYC101	TAPA DE 60X60 CMS. HECHA A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 1,727.83	$ 1,727.83		1.00	1.00	100.00%	$ 1,727.83
IHDC002-5	ACARREO DE MATERIALES HIDRAULICOS Y DE CONSTRUCCION A MANO A HOMBRO DENTRO DE LA LOCALIDAD DE LA ESCONDIDA AL FRENTE DE TRABAJO (0.18 KM), INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	t	2.69	$ 1,482.72	$ 3,988.52		2.69	2.69	100.00%	$ 3,988.52
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GAL. 1 1/2" EN LA TINAJA				$ 141,463.87					$ 141,463.87
PRED43	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA Y/O SANITARIA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, LOCALIZACIÓN DE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA MALEZA FUERA DE AREA DE TRABAJO, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	288.00	$ 7.62	$ 2,194.56	288.00	-	288.00	100.00%	$ 2,194.56
IHD317	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" CÉDULA 40, ASTM A53, NMX-B-177, PARED DE 0.145", A-53, GRADO B, 84 KG/CM2, ROSCADO, MCA. HYLSA O TUNA, INCLUYE: COPLE CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	288.00	$ 367.66	$ 105,886.08	288.00	-	288.00	100.00%	$ 105,886.08
IHD303	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" CÉDULA 40, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	288.00	$ 40.10	$ 11,548.80		288.00	288.00	100.00%	$ 11,548.80
IHD340	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45° X 1 1/2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 151.84	$ 151.84		1.00	1.00	100.00%	$ 151.84
IHD319	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$ 180.23	$ 360.46		2.00	2.00	100.00%	$ 360.46

RYB

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

HID500	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUY E: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 84.76	$ 84.76		1.00	1.00	100.00%	$ 84.76
HID326	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE 1 1/2" DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUY E: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 247.89	$ 247.89		1.00	1.00	100.00%	$ 247.89
HID451	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMINISON Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DE DIÁMETRO. CLASE 125, CUERPO Y TAPA DE HIERRO GRIS ASTM 126 GRADO B, RECUBIERTO EPOXICO AZUL POR FUSIÓN. NORMA AWWA C550, ROSCA NPT PN16, FLOTEDOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240, ASIENTO BUNA – N (ACRILONITRILO) ASTM D2000, CUBIERTA COLD ROLLED, TORNILLOS MIL Y ALLEN ACERO SAE GRADO 2 Y ACERO ALEADO RC38 GRADO 9 TROPICALIZADOS, TAPON DE CONBINACION Y LLENADO DE BRONCE, ROSCABLE PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI, REFERENCIA: A1 SIMEX, INCLUY E: REDUCCION BUSHING GAL. X" A 1/2", 2 NIPLES GAL. 1/2" C-40, VÁLVULA DE ESFERA WOG 400PSI, PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	pza	1.00	$ 1,849.43	$ 1,849.43		1.00	1.00	100.00%	$ 1,849.43
HID440-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL FIGURA 83, VÁSTAGO NO ASCENDIENTE ALEACION URREA No. 6; EXTREMOS ROSCALBLES NPT; CUERPO ALEACION URREA No. 6; CUÑA SOLIDA ALEACION URREA No. 6; CIERRE DE BRONCE A BRONCE, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE WOG 200 PSI (14 KG/CM2); NORMAS ANSI / ASME B1.20.1 Y NOM-002-CNA-1995, TORRQUE DE INSTALACION 17.6 KGF-M, PUESTA EN OBRA, INCLUY E: PERMATEX, HERRAMIENTA	pza	1.00	$ 3,428.28	$ 3,428.28		1.00	1.00	100.00%	$ 3,428.28
HID002	ATRAQUE DE 25X25 CMS DE ALTURA VARABLE CONCRETO F'C= 200kg/cm2, ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUY E: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	0.28	$ 12,494.38	$ 3,498.43		0.28	0.28	100.00%	$ 3,498.43
HID600-E	REGISTRO HIDRAULICO PARA PROTECCION DE VALVULA DE 60X60X70CM INTERIOR, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y APLANADO CON MEZCLA CEM-ARENA PROP.: 1:3, FIRME Y DALA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 EN FIRME DE 10CM DE ESPESOR, (TAPA DE LAMINA CUANTIFICAR POR SEPARADO), INLUY E: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 2,299.39	$ 2,299.39		1.00	1.00	100.00%	$ 2,299.39
HYC105	REJILLA DE PROTECCION DE VALVULA A2/E10, DE 60*60*75 CM, INCL. TAPA DE REJILLA, Y BASE DE 70*70*10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 5,376.75	$ 5,376.75		1.00	1.00	100.00%	$ 5,376.75
HYC101	TAPA DE 60X60 CMS, HECHA A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, INCLUY E: MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	$ 1,727.83	$ 1,727.83		1.00	1.00	100.00%	$ 1,727.83
HIDC002-6	ACARREO DE MATERIALES HIDRAULICOS Y DE CONSTRUCCION A MANO A HOMBRO DENTRO DE LA LOCALIDAD AL FRENTE DE TRABAJO (0.15 KM), INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	t	2.25	$ 1,248.61	$ 2,809.37		2.25	2.25	100.00%	$ 2,809.37
6	CARTELERA				$ 8,216.35					$ 8,216.35
PRE003	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA CON AREA VISUAL (NORMATIVA MUNICIPAL) DE 90X120 CM CON PATAS DE 120 CM DE ALTURA Y BASTIDOR A BASE DE TUBULAR RECTANGULAR 1 1/2" Y TABLERO DE LÁMINA CAL.22, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, INCLUY E: CONCRETO PARA LA FIJACIÓN DE LAS PATAS (F'C=200KG/CM2), RÓTULO EN VINIL AUTO ADHERIBLE EN DOS CARAS, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, LOS ACARREOS NECESARIOS, Y SU COLOCACIÓN DEFINITIVA, SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR MPA.	pza	1.00	$ 8,216.35	$ 8,216.35		1.00	1.00	100.00%	$ 8,216.35
						ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2			$ -
		SUB TOTAL			$ 1,723,297.24	$ 1,351,626.50	$ 371,670.74	SUB TOTAL		$ 1,723,297.24
		IVA			$ 275,727.56	$ 216,260.24	$ 59,467.32	IVA		$ 275,727.56
		TOTAL			$ 1,999,024.80	$ 1,567,886.74	$ 431,138.06	TOTAL		$ 1,999,024.80

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Pagaré 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**, que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIA, S.A. FOLIO: 1894190,** 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 Articulo 66 de La Ley de la Obra Publica del Estado de Queretaro, notificando a la secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **OP/1411/2023.**

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 **30 DE NOVIEMBRE DEL 2023**, que los trabajos objeto de este contrato fueron totalmente concluidos. Cumpliendose la metas originales de la obra, por lo que resulta procendente 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.

En cumplimiento con lo dispuesto del Articulo 66 de La Ley de Obras Publicas del Estado de Queretaro, se elabora la presente acta de entrega- recepcion fisica, misma que una vez leida por las presente firman de conformidad siendo las 13:00 horas del dia 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023, en, PINAL DE AMOLES**, Pinal de Amoles, Queretaro.**

ANEXO 1

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

Clave	Cantidad	Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)

RVB

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ENTREGA EMPRESA

C. ILIANA GUADALUPE RODRIGUEZ CERVANTES
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

ING. MARCELO CIPRIANO BALDERAS MENDOZA
COORDINADOR DE SUPERVISION DE OBRA

ING. EDUARDO RESENDIZ RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA

ING. RICARDO VIEYRA BONILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

LIC. OMAR DE JESÚS ÁNGELES VEGA
TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023