



PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO. A 01 DE DICIEMBRE DEL 2022

ASUNTO: TERMINO DE OBRA NO. OFICIO: DOPM/1441/01/12/2022.

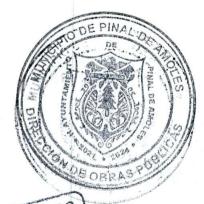
LIC. OMAR DE JESUS ANGELES VEGA CONTRALOR MUNICIPAL DE PINAL DE AMOLES, QRO. PRESENTE:

SIRVA POR ESTE MEDIO PARA SALUDARLO Y COMUNICARLE QUE, CON FECHA DEL 01 DE DICIEMBRE DEL 2022, QUEDAN CONCLUIDOS LOS TRABAJOS AL 100%, REFERENTES A LA OBRA: "AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA Y TANQUES), EN MESA DE RAMÍREZ, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.", CON NUMERO DE CONTRATO MPA.DOP.FISMDF 2022.AD.2022.039.09 DE IGUAL MANERA INVITARLO A LA VERIFICACION DE LOS TRABAJOS Y LA ENTREGA RECEPCION DE LA MISMA CON FECHA DEL 02 DE DICIEMBRE DEL 2022.

SIN MAS POR EL MOMENTO AGRADEZCO LAS ATENCIONES AL PRESENTE.

ATENTAMENTE

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



OPERADO RAMO 33 FISMDF 2022

Calle Benito Juárez No. 4, Col. Centro, Pinal de Amoles, Querétaro. C.P. 76300 Tels.: 441 292 50 30, 441 292 53 30, 441 292 50 18





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 02 de Diciembre del 2022 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA Y TANQUES), EN MESA DE RAMÍREZ, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO." por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obra publicas Ing. Ricardo Vieyra Bonilla, el coordinador de supervisor Ing. Octavio Hernández González y el supervisor de obra Ing. Jaime Fernández Ortiz, y por parte de la empresa en su carácter de representante legal el ING. ELIER GARCIA MONTES 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

Nombre de la obra	"AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (SUMINISTRO COLOCACIÓN DE TUBERIA Y TANQUES), EN MESA DE RAMÍREZ, PINA DE AMOLES, QUERÉTARO."								
Localidad	MESA DE RAMIREZ								
No. De contrato	MPA.DOP.FISMDF 2022.AD.2022.039.09								
Programa	FISMDF 2022								
No. De Obra	039								
Monto contratado	\$647,407.19								
Oficio De Aprobación. No.	330/2022								
Fecha Oficio De Aprobación	02 DE SEPTIEMBRE DE 2022								
Beneficiarios	61 HABITANTES								

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 03 de octubre del 2022 y termino de obra el 01 de diciembre del 2022.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de **\$647,407.19** (Seiscientos cuarenta y siete mil Cuatrocientos siete pesos 19/100 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 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 eje	ecuci	ón	Monto estimado:	Monto acumulado			
1(uno)	30/11/2022	Del	03/10/2022	AI	30/11/2022	\$234,304.11	\$234,304.11			
2(dos) finiquito	01/12/2022	Del	04/11/2022	AI	01/12/2022	\$\$413,103.07	\$647,407.19			

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 FISMDF 2022

RVB

the Ship





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

					INAL DE AMO					Pinal .		
					O DE OBRA				2 10	samos todo		
OBR	Person ne della della continua.	MUNICIPIO: PE		M REZ.			E STIM ACION	N o. :			Z(ODSYFREQUETO 0YE/2022
CONTRA	CARRETERA JALPAN - RIO VERDE K.H. 72 COLONIA EL LINGERO, MUNICIPIO DE	TELEFONO:					CONTRATO:		M	PAD OP FISH OF 202	2A0 21/21/3989	010002
						v	OLUME	N		-		
CLAVE	CONCEPTO	UN IO AD	CONTRATADO	PU	TOTAL CONTRATADO	ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	VOLUMEN ACOMULADO	IMPORTE DE ESTIMACION NO 1	IMPORTE DE ESTIMACION No. 2	AVANCE 5	IMPORTE ESTIMAD
1	TANQUE DE BOMBEO 50 M3 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE				100 To 10					- C		\$ 266,432
LTRYNI02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, INCLUYE CARGO POR UTILIZACIÓN DE EQUIPO TOCOGRÁFICO SEÑALAMENTO PREVENTIVO EL SUMMISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO	100	36.00	8.38	301.68		36.00	36.00	s -	\$ 301.68	100.00%	\$ 301.
EXCAVCA1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIENTO EN TERRENO "5" A CUALQUER PROFUNDIDA. INCLUYE ARINE DE FONDO Y TALUD, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS, LA CARGA Y LA ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DENTRO Y HACA FUERA DE CERA DEL MATERIAL NO UTILISAEL, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDENTES MEDIDO COMPACTO PULOT.		18.12	157.57	2,855.17		12.06	12.06	s -	\$ 1,900.29	66.56%	\$ 1,900.2
	EXCAVACIÓN A MAQUINARIA Y MARTILLO HIDRÁULICO A DIELO ABIERTO EN TERRENO TEO °C: A CUALQUIER PROQUIDIDAD. NICUVE ARNE DE FONDO Y TALUD. EL EGUPO. LA HERRAMENTA Y LA MANIO DE OBRA NECESARIAS: LA CARGA Y EL ACARREO DE, MATERIA, PROQUICTO DE LA ENCANCIÓN DOSTRO Y HACA PUERA DE OBRA DEL MATERIA, NO UTILIZABLE. BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES MEDIDO COMPACTO PLU, OT.		4.53	731.81	3,315.10		1.21	1.21	s .	\$ 882.56	26.62%	\$ 882.5
EXCAVZA1	ECCANCIÓN A MANO EN L'ANIAS EN TERRENO TS. A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD; LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE CERA NECESARAS, TRASPALEO HORIZIOTTA, DES A 10 M DE DISTANCIA HORIZONTAL DEL MATERIA, NO UTILIZABLE, BAJO LA RESPONSABILIDA DEL CONTRATTS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO COMPACTO P.U.O.T.	m3	2.17	430.07	933.25				\$	s -	0.00%	\$.
	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN TERRENO "C", A CUALQUIER PROFUNIDODA INCLUYE, AFINE DE FONDO YTALUD; LA HERRAMIENTA, Y LA MANO DE GORA NECESARNAS TRASPAS ED HORDOTATA DE S A 10 M DE DISTANCIA HORZONTA. DE SA UNITERRA, NO UTILIZABLE BAJO LA RESPONSABILODO DEL CONTRATISTA, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. MEDIDO COMPACTO P.U.O.T.	m3	0.54	1.031.29	556.90				\$ -	s .	0.00%	\$ -
EELLM1	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO MINIMO AL 95%, PISM, CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS, NO MAYORES DE 20 CIU DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y MANICOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIR COMPACTO, P.U.O.T.	m3	1.31	837.62	1,097.28				ş .	s -	0.00%	s .
LAC0001	PLANTILA DE CONCRETO FORIDA KOICUP COU TIMA. DE SUY HECHO EN CARA, DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. EL SUMNISTRO DE LOS MATERIALES CON SU SUPERFICIE. EL SUMNISTRO DE CARRECO, ELABORACIÓN, CARCA VACIADO. EXTENDIDO HABLITODO Y EL CURADO DE CIUSERA CIUBERADO Y DESCUIBERADO, UMAD DE CIBRA HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMELTE LECUCIÓN, PU CO. CONCEGRATIO PARA SU COMELTE LECUCIÓN, PU CA.	m2	28.09	262.24	7,366.32		16.81	16.81	\$.	\$ 4,408.25	59.84%	S 4,408.25
OPCC001	LOSA DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE 12 CM DE ESPESOR, CONCRETO PC= 250 NG/CMZ ELAGRADO EN CORRA COM MAQUINA REVOLVEDORA TMA 34", CIMBRA DE TERCERA ACERO DE REFUERTO DEL NA 4 @ 20 CMS EN MIRAS DIRECCIONES, ACABADO PULDO INCL. LOS MATERALES, ACARREGO SY MANORSAS LOCALES, FESTERORAL, SILETAS, BASTONIES, TRASLIPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABLITADO Y ARMADO, COLADO, DESCHIBERADO, CURADOPRIVERSA DE LABORATORIO EN INDIRECTOS, HERRAMIENTA Y LA MAIO DE CERA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION, PUOLT.	m2	23.42	1,414.53	33,128.29	-	22.54	22 54	s -	\$ 31.883.51	96.24%	\$ 31,883.51
HAFCO01	CHAR. AN DE CONCRETO DE 30X30 CM DE ESPESOR, FC= 250 K.G.C.M.Z. ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 344°, LIMBRA PARABENTE CON CIUBRA DE FERCERA, S.V.R.D. EN 0.4, 2.V.R. DEL NO. 3. Y ESTRIBÓS DEL NO. 3. @ 20 CMS, ACABADO INTERIOR. PULDO (INCL. LOS MATERIALES, ACAPREGO Y MANORBAS L'OCALES. FESTERGRAL. SULETAS, BISTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DUBRADO HABILTADO Y ARIADO CALADO DESCIBARADO CURADO, PULEDAS DE JABORATORIO EN NDIRECTOS, HERRAMENTA, EQUIPOY MANO DE CBRA, ACARRECO Y MANOBRAS L'OCALES Y TODO LO MECEBARIO PARAS L'OCALIES SY TODO LO MECEBARIO PARAS JO CAMPLETAS ELECULON PLUDIT.	m	20.00	1,648.89	32,977.80		20.00	20.00	\$ -	\$ 32,977.80	100.00%	\$ 32,977.80
BODF01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DESCARGA DE FOGA DE 4"X 1.10 MTS, CEDULA 40,43M PARED DE 0,23", A51, GRADO B, 152 (SICUZ, ROSACIÓN ICILUTE: PLACA SOLOCAD DE 2532 CUS DE 35") DE ESPESOR, Y BRIDA ROSCABLE 4", MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE CIBRA, ACARRECOS Y MANICIBRAS LOCALES, Y TODO LO IECESARIO PARA SU COMILETA Y CORRECTA, ELECUTION FU D.T.	pza	1.00	5,172.24	5,172.24		1.00	1.00	\$.	\$ 5,172.24	100.00%	\$ 5,172.24

OPERADO RAMO 33 FISMDF 2022



RYB

Spal





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

TUBOLF01	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LIMPIEZA DE FOGA DE 4" X 230 MTS, CEDULA 40, ASTM PARED DE 0337", AS3, GRADO B, 152 KGCM2, ROSCADO INCLUYE: PLACA SOLDADA DE 25/25 CMS DE 38" DE ESPESOR, COPLE GAL. 4", TAPON MACHO GAL. DE 4", HERRAMENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES YTODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, P.U.O.T.	pza	1.00	7,687.23	7,687.23	1.00	1.00	s .		7,687.23	100.00%	s	7,687.2
VALVC001	SUMNISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" (102 MM) DE DIÁMETRO NOMINAL; VISTADO FUD DE ACERO INODIDABLE: ELTREMOS BIRDOS (NASI 193) CUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL. DISCO DE HIERRO DÚCTIL. ENCAPSULADO CON HULE (EPDIM, TORNILLERÍA EN ACERO EMBUTDO EN PLÁSTICO, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL; PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI; NORIMA AUWA CS15, PUESTA EN DISPACUES (CUMPUR ESPECIFICACION SULPVASGOO,CEA), INCLUVE: ELPRACUES DE PLOMO Y TORNILLERIA, HERRAMENTA MANO DE OBRA ACARREOS Y MANIGERAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.JU.D.T.	pza	1.00	10,993.28	10,993.28	1.00	1.00	s -	s	10,993.28	100.00%	S	10,993.2
1	MARGO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, CONCRETO FOC-250 KGCNZ ELABORADO EN OBRA COM MAQUINAREVOLUEDORA TMA 34", COMBRA APARENTE DE TERCERA ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 © 20 CMS EN AMEAS DIRECCIONES, DOBLE PARRILLA GANCHO SEPARADOR TRIANGULAR DE ACERO NO. 2 © 40 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACARADO INTERIOR PULIDO, INCLUTE: LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, FESTERGRAL, SILLETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO EN INDIRECTOS, HERRAMENTA Y LAMMOD DE OBRA NECESARIAPARA SU COMPLETA ELECUCION DESCIMBRADO, CURPADO, HERRAMENTA Y LAMMO DE OBRA NECESARIAPARA SU COMPLETA ELECUCION DESCIMBRADO, CURPADO, HERRAMENTA Y LAMMO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA ELECUCION Y BUEN FUNCIONAMENTO, P.U.O.T.	m2	45.64	2,278.87	104,007.63	45.64	45.64	\$ -	s	104,007.63	100.00%	S described and the second	104,007.63
LOSACA01	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, FC= 200 KGICMZ ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, TIMA 34°. COMBRA APARENTE CON TIRIPLAY DE PIND DE 18 IMA ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 © 20 CMS EN AMBAS DIRECCIONES, ARIMADO DE ACUERDO A LAS INTO-87, INCL: LOS INSTERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, CHAFLANES, SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABILITADO Y ARIMADO, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO EN INDIRECTOS, DESOMBRADO, CURAPOLHERAMENTA Y LA MINO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETAEJECUCION, P.U.O.T.	m2	27.73	1,303.69	36,151.32	27.73	27.73	\$ -	s	36,151.32	100.00%	s	36,151.32
TRABE001	TRABE T-1 DE 20°40 CM, DE CONCRETO ARMADO FC= 200 KGCMZ ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REJOUVEDDRA T.M.A. 34°. CIMBRA PAPAENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, ACERO DE REFUERZO CON 4 VARILLAS No. 4, 2 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2, 2@ 20 CMS EN EXTREMOS Y RESTO @10 CMS, NOL: LOS MATERIALES. CHAPLANES, SILLETAS, BASTONES, TRASILAPES, DESPERDÍCIOS, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, RRUEBAS DE LABORATORIO EN INDIRECTOS, DESCIMBRADO, LURADO, HERMANENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETAEJECUCION	m	5.30	1,245.74	6,602.42	5.30	5.30	\$ -	s	6,602.42	100.00%	s	6,602.42
TAPALAA1	IAPA DE 60X60 CMS, HECHA A BASE DE LAMNA CAL. 14, CON IMPRCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 1 12° X 3/16°, CON DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSINO, Y DOS MANOS DE PINTURA DE SSMATE A CUDIACIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMENTAS, ECUIPO, IANO DE OBRA ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO IECESARIO PARASU COMPLETA EJECUCION, PU.O.T.	pza	1.00	2,173.62	2,173.62	1.00	1.00	s .	s	2,173.62	100.00%	s	2,173.62
NIPLE001 M	UMNISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO LOG. 50 DE 3º DE UMAETRO, CED-40, ASS., GRADO B., COM ANCLAIE PARA EMPOTRE EN OSA DE CONCRETO, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MITERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS OCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. UJO.T.	pza	2.00	1,043.02	2,086.04	2.00	2.00	\$ -	s	2,086.04	100.00%	s	2,086.04
EEG0001 H	UMNISTRO E INSTALACIÓN DE TEE GALVANIZADA DE 3º DE DIÁMETRO. LASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, ERRAMENTA EQUIPO, ACARREGO Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO ECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	pza	2.00	707.57	1,415.14	2.00	2.00	s -	\$	1,415.14	100.00%	s	1,415.14
VIPLE002 N	umnistro e instalación de niple galvanizado log. 15 de 3º de Iametro, ced-40, as, grado B, puesto en obra, incluye; ermatex materiales, herramenta, equipo, acarreos y anobras locales y todo lo necesario para su completa Jecución Puo.T.	pza	4.00	338.27	1,353.08	4.00	4.00	s -	s	1,353.08	100.00%	\$	1,353.08
DDOG001 M	UMNISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 80° X 3° DE IAMETRO, CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX ATERIALES, HERRAMENTA, ECUIPO, ACARREOS Y IMMIOBRAS OCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. U.O.T.	pza	4.00	574.11	2,296.44	 4.00	4.00	\$	s	2,296.44	100.00%	\$	2,296.44

OPERADO RAMO 33 FISMDF 2022



RV3

= fuls





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	ESCALERA MARINA, HECHA A BASE DE SOLERA DE 2º X 5/16º	1				_	_	_		_			
ESCMAR01	PELDAYOS DE REDONDO DE 25 MM, CON ANCLAS DE AVIGULO DE 1 12"X 114", SEGUIN PLANO DE PROYECTO, CON DOS IMVIOS DE PRIMER ANTICORROSIO Y Y MANOS DE PINTURA DE ESMALTE SUMERIGIBLE INCLUYE: IMPIERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, IMMO DE GBRA ACARREOS Y MINOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION P.U.O.T.	pza	2.00	2,641.26	5,282.52	2)	00 2.0	00 S		\$ 5,20	2.52 100.009	6	5,282.52
	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DEIMISIAS DE AC DE 6° DE DIÁRETRO, INCLUTE: CODO DE AC DE 6° X 90° SOLOPALE, BRIDA SOLOPALE DE 6°, REILILA 8 MM. TORNILLERIA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLOPOURA 2 MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSINO Y 2 MANOS PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALLO, MATERIALES, HERRAMENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRECS Y MANIGBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	4,428.85	8,857.70	2.0	00 2.0	0 \$	•1	\$ 8,85	7.70 100.009	, ,	8,857.70
	INTERCONEXION A SISTEMA MULTIPLE EL ACAYO			2100	100 Ho./m		A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T	0 00000	25-100	Service .		5	20,389.24
LTRYNI03	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA INSTITACION DE TUDERIA HIDRAULICA YIO SANITARIA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA LOCALIZACIÓN DE ELES. SEÑALAMBENTOS, ESTACAS, BANCOS DE NINEL, MOJONERAS, LIMPIEZA MALEZA FUERA DE AREA DE TRABAJO, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE SEQUIDIDAO, HERRAMENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	16.54	6.85	113.30			· s	:: ::	s	- 0.00%	s	20,000,00
NIPLE003	Suministro e instalación de niple galvanizado long. 20 de 4º De dimetro, ced-40, 263, grado 8, puesto en gera incluye: Permatex, máteriales, herramenta, edupo, acaragos y Maniobras locales y todo lo necesario para su completa Ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	596.68	596.68			s		s	- 0.00%	s	
NIPLE004	SUMMISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO LONG. 80 DE 4º DE DIAMETRO, CED-40, AS3, GRADO B, PUESTO EN OBRA INCLUYE: PERMITEX, METRULES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION PJUO.T.	pza	1.00	1,417.95	1,417.95			s		s	- 0.00%	s	
TEEG0002	SUMNISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADADE A' DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMITEX, MATERIALES, HERRAMENTA ECUIPO, ACARREOS YMANIOBRAS LOCALES Y TODO LO VECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION: P.U.O.T.	pza	1.00	1,753.97	1,753.97	1.00	1.00	s		\$ 1,753	97 100.00%	s	1,753.97
REDBU001	SUMNISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE 4" A 2" DE JUMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MITEMALES, HERRAMENTA, E CUUPO, ACARREOS Y MANIOBRAS ,OCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION PUO.T.	р z а	1.00	506.52	506.52	1.00	1.00	s	٠	\$ 506	52 100.00%	s	506.52
0D0G002	JUANISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90° X 4° DE VAMETRO, CLASE 150, PUESTO EN DERA INCLUYE: PERMATEX, METERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREGO Y IMMIGERAS OCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. JUO.T.	pza	2.00	1,128.17	2,256.34	2.00	2.00	s		\$ 2,256	34 100.00%	s	2,256.34
BOGA001 E	UMNISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2º EDULA 40, ASTIMAS INME-117, PARED DE 0154°, ASJ, GRADO B., 162 GOMZ. ROSCADO, MCA. HILSA O TUNA, INCLUYE : COPIE CIPUNAS, LETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIGERAS, LOCALES DE SIBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. JUOT.	m	13.81	606.93	8,381.70			s	œ	s -	0.00%	s	
BOGA002 M	ISTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO 2º CÉDULA 40. ICLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y ANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA JECUCION P.U.O.T.	m	13.81	42.44	586.10			s		s .	0.00%	s	
RIDAC01 E	umnistro e instalación de Brida ac Rosc, 2º clase 150, uesto en obra, incluye: Permatex, materiales, herramenta, duipo, acarreos y miniobras locales y 1000 lo necesario ara su completa ejecución, p.u.o.t.	pza	4.00	396.53	1,586.12	2.00	2.00	s		\$ 793.	6 50.00%	s	793.06
ACROMO1 TO	UNIMISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR 2°, CUERPO RIDADO ANSI B165 CLASE 150, METRICOJA CLASE B, CUMPLIR, ORNIA AVMA C704-22, REF. WOLTIMM, INCL. EMPAQUES DE PLONO, DRINLLERIA MITERIALES, HERRAMENTA MANO DE OBRA ACARREOS MANOBRAS LOCALES, YTODO LO NECESARIO PARASU COMPLETA Y DRRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	pza	1.00	9,866.99	9,866.99			s		s .	0.00%	s	
AN LA LVC001 LII VA HE	JMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE NIVEL 2". PO Y. CLASE 195, HIERRO DUCTIL, BRIDADO ASMEJANS B16 1, NORMA ISI JAWAM G-SO, DUFRAGAMS E POM- TRAMA DE NIVON, BASTAGO ITON, SELLO DE DISCO EPDIM, MUELLE ACERO INOX REF. RUD, INCL. VAS DE ACTUACION GAL. 12", VALULA FLOTADOR BRONCE 12", CI RILLA 36 Y FLOTADOR DE 8", LLAME DE PASO 12", MATERIALES, RRAMENTA EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIGERAS CALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. JO.T.	pza	1.00	14,428.71	14,428.71	1.00	1.00	s		\$ 14,428.7	1 100,00%	s	14,428.71
DOG003 MA	Ministro e instalación de codo galvanizado de 80° x 2° de Metro, clase 150, puesto en obra, incluye: permatex Iterales, herramienta, equipo, acarrecos y maniorras Cales y todo lo necesario para su completa ejecución. Jo.T.	pza	3.00	216.88	650.64	3.00	3.00	s	- 5	650.6	. 100.00%	s	650.64
	Control of the last of the las								- 1		1		6

OPERADO RAMO 33 FISMDF 2022



4

I ful





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

3	RED DE DISTRIBUCION TRAMO 1			1000000	100000000000000000000000000000000000000				Sales Control			ſs	231,776.5
LTRYN03	LIMPEZA TRAZO Y MICHACION PARA INSTALACIÓN DE TUBERRI HIDRAULICA YO SANITARIA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, INSTENIALES, MANO DE OBRA LOCALIZACIÓN DE ELES. SERVALMIENTOS, ESTACAS, BANCOS DE INNEL, MOLONERAS, LIMPEZA MALEZA FUERA DE AREA DE TRABAJO, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERNISON, EQUIPO DE SEQUIDIDO, HERRAMENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA ELECUCION P.U.O.T.	m2	331.53	6.85	2,270.98		331.53	331.53	s -	\$ 2,270.9	8 100.00%	s	2,270.9
TBOGA001	SUMINISTRO DE TUBERA HIDRALLICA DE FERRO GALVINIZADO DE 2º CÉDULA 40, ASTIMAS 3 MAMB-177, PARED DE 154°, ASS, GRADO B, 162 KGCINZ, ROSCADO, MCA, HYLSA O TUNA, NICLUE** COPLE CFUNAS RELTE AL LUCAR DE LAOBRA ASÍCOMO LAS MINIGERAS LOCALES DE ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. PU O.T.	m	332.80	606.93	201,986.30	332.80	i	332.80	\$ 201,986.30	s .	100.00%	s	201,986.3
ITUBOG01	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 2º CEDULA 40, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y IMNUBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m	332.80	46.83	15,585.02		332.80	332.80	s -	\$ 15,585.0	2 100.00%	s	15,585.0
BRIDAR01	SUMNISTRO E INSTALACION DE BRIDA AC ROSC. 4" CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARROS Y JAMIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.	pza	1.00	1,073.83	1,073.83		1.00	1.00	s -	\$ 1,073.8	3 100.00%	s	1,073.83
NIPLE003	SUMNISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO LONG, 20 DE 4º DE DIAMETRO, CED-40, ASJ, GRADO B, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERNATEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y IMMIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, PULOT.	pza	1.00	596.68	596,68		1.00	1.00	\$ -	\$ 596.60	100.00%	s	596.68
REDBU001	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE 4º A 2º DE DIAMETRIO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMITEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION PUIO.T.	pza	1.00	506.52	506.52		1.00	1.00	\$ -	\$ 506.52	100.00%	s	506.52
NIPLE005	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANUZADO LONG 50 CM DE 2º DE DIMERTRO, CED-40, ASI, GRADO B, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y IMNIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION PJUOT.	pza	1.00	366.09	366.09		1.00	1.00	s -	\$ 366.09	100.00%	s	366.09
TEEG0003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA DE 2º DE DIAMETRO, CLASE 150, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMATEK, MATTERIALES, HERRAMENTA EQUIPO, CARRESOS YMANIGORAS, LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.	pza	2.00	279.13	558.26		2.00	2.00	ş .	\$ 558.26	100.00%	s	558.26
NIPLE006	Sumnistro e instalación de niple galvanizado long. 15 cm de 2º de dimetro, ced-40, 83, grado 8, puesto en obra, incluye: Permatex, materiales, herramenta, egupo, acarreos y immiobras locales y todo lo necesario para su completa ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	165.03	165.03		1.00	1.00	\$	\$ 165.03	100.00%	s	165.03
BRIDAC01	SUMNISTRO E INSTALACION DE BRIDA AC ROSC. 2º CLASE 150, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIORISTA LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.	pza	2.00	396.53	793.06		2.00	2.00	s -	\$ 793,06	100.00%	s	793.06
VALVC002	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2º (51 MM) DE DÚMETRO NOMAL, VISTAGO FILO DE ACERO NOXDABLE: EXTREMOS BRIDADOS (AVIS1150), CUERPO YTAPADE HERRO DÚCTIL ENCAPSULADO COM HULE (EPDM TORNLERÍA EN ACERO BIBUITDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMENTO NOTENICA Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR ACUL; PARA UNA NERSIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, NORMA ANIVA CS15, PUESTA EN SERA (CUMPIE. ESPECIFICADIO SUMPASSIONECE, INCLIVE EMPRACUES DE PLOMO YTORNILERÍA HERRAMIENTA MANO DE GORA, CARREGOS Y MINOGRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMOLETAE JECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	5,497.41	5,497.41		1.00	1.00	s -	\$ 5,497.41	100.00%	s	5,497.41
VALVACO1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMINISON Y EXPULSION DE ARE DE 112" DE DIÁMETRO, CLASE 125, CUERPO Y TAPA DE HIERRO SIRIS ASTM 126 GRADO B, RECUBIERTO EPOXICO AZUL POR FUSIÓN, KORDA AWIA CESO, ROSCA NAT PINIS, FLOTEDOR DE ACERO NOXIORALE ASTM AZIA, ASENTO BUNA - N. (ACRLONITRLO), ASTM 20200, CUBIERTA COLO ROLLED, TORNILLOS MIL YALEN ACERO SAE RADO 2 Y ACERO ALEADO ROLS GRADO 9 TROPICALIZADOS, TAPON DE CONBINACION Y LLENDO DE BRONCE, ROSCABLE PARA UNA RESIÓN DE TRAADA 200 PSI, REFERENCIA: AI SIMEX, INCLUYE: LEDUCCION BUSHING GAL. X'A 17.2", X INPLES GAL. 12" C-40, VÁLVULA DE ESFERA WOG 400PSI, PERMATEX, MATERIULES, HERRAMENTA, CUIPPO, MANO DE ORRA ACARRESOS Y MANIOBRAS LOCALES Y LO IECESARIO PARA SU COMPLETA ELECUCIÓN P. U. O.T.	PZA	1.00	2,038.05	2,038.05		1.00	1.00	ş -	\$ 2,038.05	100.00%	\$	2,038.05
0D0G004	LUMNISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45° X 2º DE IAMETRO, CLASE 150, PUESTO EN GBRA, INCLUYE: PERMATEX, MITERIALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREGS Y MANIOBRAS CCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCI	pza	1.00	227.00	227.00		1.00	1.00		\$ 227.00	100.00%	s	227.00
APONM01 L	UMINISTRO E INSTALACION DE TAPON IMACHO GALVANIZADO DE 2º DE IAMETRO, CLASE 190, PUESTA EN OBRA, INCLUYE: PERMITEX INTERNALES, HERRAMENTA, EQUIPO, ACARREOS Y IMANIOBRAS COALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. JUOT.	pza	1.00	112.28	112.28		1.00	1.00 \$		S 112.28	100.00%	s	112.28

OPERADO RAMO 33 FISMDF 2022



RVB

Synt I

5





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

4	CARTELERA		1975						ME - 60		15	
CARID01	CARTELERA DE IDENTE/CACIÓN DE OBRA CON ÁREA VISUAL (NORMATIVA MUNICIPAL) DE 90X120 CM CON PATAS DE 120 CM DE ALTURA Y BASTIDOR A BASE DE TUBULAR RECTAVISULAR 1 1/2" Y TABLERO DE LÁMINA CAL 22, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSMO Y PINTURA DE ESIMALTE ALQUIDÁLICO. INCLUYE: CONCRETO PARA LA FILACIÓN DE LAS PATAS (F°C=200KG/CM2), RÓTULO EN VINIL AUTON ADHERBILE EN DOS CARAS, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTINO, LOS ACARREOS NECESARIOS, Y SU COLOCACIÓN DEFINITIVA SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR MPA	pza	1.00	7,577.67	7,577.67			\$ -	\$ -	0.00%	endellementing messentions has been been been got a poly to be published	
	ATIPICO										5	39,903.8
ATIPICO01	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, ACABADO COMUN 3RA CLASE, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCIÓN 1.4, ELABORADO EN OBRA, CON DREN A CADA 3.0 MDE SEPARACIÓN INCL: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, CARGA, ACARREOS, INNELADO, MAYO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMOS, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. PJU.O.T.	M3	12.17	3,279,21		12.17	12.17	\$	\$ 39,903.89	100.00%	\$	39,903,85
				Śubtotal	\$558,109,65			\$201 086 30	\$356,516,09	Cubbatal		558.502.39
				NA.	\$ 89.297.54				\$ 57.042.57			89.360.38
				Total	\$ 647,407.19				\$ 413,558.66		s	647,862,77
											1	,
										ESTIMADO	\$	558,502.39
										CONDONADO	-\$	392.74
										Subtotal	\$	558,109.65
										IVA	\$	89,297.54
										Total	\$	647.407.19

OPERADO RAMO 33 FISMDF 2022



RVB

July -





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, 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 lo secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **DOPM/1441/01/12/2022.**

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 **02 de Diciembre del 2022**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente 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 ves leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 14:00 horas del dia 02 de Diciembre del 2022, en 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)

RYB





They





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ENTREGA EMPRESA

ING. ELIER GARCIA MONTES
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

ING. OCTAVIO HERNANDEZ GONZALEZ

COORDINADOR DE SUPERVISION DE OBRA

ING. JAIME FERNANDEZ ORTIZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. RICARDO VIEYRA BONILLA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.

LIC. OMAR DE JESUS ANGELES VEGA

CONTRALOR MUNICIPAL DE PINAL DE AMOLES, QRO.

OPERADO RAMO 33 FISMDF 2022