PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO. A 26 DE DICIEMBRE DEL 2022

ASUNTO: TERMINO DE OBRA
NO. OFICIO: OP/1496-A/2022

LIC. OMAR DE JESÚS ÁNGELES VEGA
CONTRALOR MUNICIPAL DE PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.
PRESENTE:

SIRVA POR ESTE MEDIO PARA SALUDARLO Y COMUNICARLE QUE, CON FECHA DEL 27 DE DICIEMBRE DEL 2022, QUEDAN CONCLUIDOS LOS TRABAJOS AL 100%, REFERENTES A LA OBRA: **"AMPLIACIÓN DE CENTRO DE SALUD (CIRCULADO PERIMETRAL), EN LA CAÑADA, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO. ",** CONTRATO NO. **MPA.DOP.FISMDF 2022.AD.2022.060.25** DE IGUAL MANERA INVITARLO A LA VERIFICACION DE LOS TRABAJOS Y LA ENTREGA RECEPCION DE LA MISMA CON FECHA DEL **27 DE DICIEMBRE DEL 2022 ALAS12:00 PM.**

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

MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACTA DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS TERMINADOS

(ART. NO. 66 LEY DE OBRAS PÚBLICAS)

NOMBRE DE LA OBRA: " AMPLIACIÓN DE CENTRO DE SALUD (CIRCULADO PERIMETRAL), EN LA CAÑADA, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.	**LOCALIDAD**: LA CAÑADA
PROGRAMA: FISMDF 2022	**MUNICIPIO**: PINAL DE AMOLES
No. DE OF. DE APROBACIÓN: 930/2022 proveniente de la Presidencia Municipal de Pinal de Amoles, Querétaro	**MODALIDAD DE CONTRATO**: ADJUDICACIÓN DIRECTA
MONTO CONTRATADO: $299,394.12	**No. DE CONTRATO**: MPA.DOP.FISMDF 2022.AD.2022.060.25
SALDO AL MONTO CONTRATADO: $0.00	**MONTO EJERCIDO**: $331,961.34
MONTO TOTAL CONTRATADO: $331,961.34	**AMPLIACIÓN DE MONTO CONTRATADO**: APLICA
PERIODO DE EJECUCIÓN: 31/10/2022 AL 14/12//2022	

NOMBRE DEL CONTRATISTA: C. ELIER GARCIA MONTES

MODIFICACIÓN AL CATÁLOGO INICIAL	APLICA ()	NO APLICA (X)
CATÁLOGO REGULARIZADO CON CRONOGRAMA DE OBRA ACTUALIZADO NO APLICA		
SOLICITUD DEL CONTRATISTA DE AMPLIACIÓN AL PLAZO		
MEDIANTE BITÁCORA (X)	MEDIANTE OFICIO (X)	NO APLICA ( )
DICTAMEN JUSTIFICATORIO DE AMPLIACIÓN AL PLAZO CON CRONOGRAMA DE OBRA MODIFICATORIO APLICA		
SOLICITUD DEL CONTRATISTA DE AMPLIACIÓN AL MONTO		
MEDIANTE BITÁCORA (X)	MEDIANTE OFICIO (X)	NO APLICA ( )
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE ATÍPICOS		
MEDIANTE BITÁCORA ( )	MEDIANTE OFICIO ( )	NO APLICA (X)
OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE ATÍPICOS (CON SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y NOTA DE BITÁCORA APROBATORIA) NO APLICA		

MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACTA DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS TERMINADOS

DICTAMEN JUSTIFICATORÍO DE AMPLIACIÓN AL MONTO CON CATÁLOGO DE CONCEPTOS ACTUALIZADO APLICA
OFICIO DE APROBACIÓN (MODIFICADO): APLICA **GARANTÍA POR AMPLIACIÓN AL MONTO:** APLICA **PROGRAMA CALENDARIZADO DE OBRA ACTUALIZADO:** APLICA
DICTAMEN DE LA REVISIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS TERMINADOS SE DETERMINA PROCEDENTE OBRA TERMINADA

ARTICULO No. 69 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO

CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS, ASÍ COMO LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS PARA SU FUNCIONAMIENTO, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTE. NO APLICA
(PLANOS DEFINITIVOS (CON LAS FIRMAS DE AUTORIZACIÓN Y APROBACIÓN) SE ENCUENTRAN EN EL EXPEDIENTE UNITARIO DE OBRAS PUBLICAS.

EN EL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO. A LOS **27** DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO **2022.**

C. ELIER GARCIA MONTES
CONTRATISTA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

ING. OCTAVIO HERNANDEZ GONZALEZ
COORDINADOR DE SUPERVISION DE OBRA

ARQ. URIEL ANTONIO RENDON RIVERA
SUPERVISOR DE OBRA

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

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

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 12:00 horas del día 27 DE DICIEMBRE DEL 2022 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **AMPLIACIÓN DE CENTRO DE SALUD (CIRCULADO PERIMETRAL), EN LA CAÑADA, 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. OCTAVIO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ** y el supervisor de obra **ARQ. URIEL ANTONIO RENDÓN RIVERA,** y por parte de la empresa **C. ELIER GARCIA MONTES** en su carácter de representante legal el **C. 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:

DATOS DE APROBACIÓN	
Nombre de la obra	AMPLIACIÓN DE CENTRO DE SALUD (CIRCULADO PERIMETRAL), EN LA CAÑADA, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO
Localidad	**LA CAÑADA**
No. De contrato	MPA.DOP.FISMDF 2022.AD.2022.060.25
Programa	**FISMDF 2022**
No. De Obra	060
Monto contratado	$299,394.12
Oficio De Aprobación. No.	930/2022 **proveniente de la Presidencia Municipal de Pinal de Amoles, Querétaro**
Fecha Oficio De Aprobación	19 DE OCTUBRE DE 2022
Beneficiarios	**178 HABITANTES**

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el 31 DE OCTUBRE DE 2022 y termino de obra el. 14 DE DICIEMBRE DE 2022

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total $ 331, 961.34 (TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UNO 34 /100.) 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)	**31**	**DEL**	**31/10/2022**	**AL**	**14/12/2022**	**$121,600.18**	**$121,600.18**
2 (DOS) FINIQUITO	**15/12/2022**	**DEL**	**01/12/2022**	**AL**	**14/12/2022**	**$53,509.76**	**$175,109.94**

Estado Físico: Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación **26 (DOS) FINIQUITO**

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	TOTAL CONTRATADO	VOLUMEN ESTIMACION No. 1	VOLUMEN ESTIMACION No. 2	VOLUMEN ACOMULADO	AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
	AMPLIACIÓN DE CENTRO DE SALUD (CIRCULADO PERIMETRAL), EN LA CAÑADA, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.									
1	PRELIMINARES				$ 11,742.99					$ 11,411.19
PRE003	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA CON ÁREA VISUAL (NORMATIVA MUNICIPAL) DE 60X120 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. INCLUYE: 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	$6,236.80	$6,236.80	1.00		1.00	100.00%	$ 6,236.80
PRE041	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS. INCLUYE: CARGO POR UTILIZACIÓN DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	27.17	$8.23	$223.61	27.17		27.17	100.00%	$ 223.61
DEM015	DEMOLICIÓN DE CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO ARMADO HASTA 15X20 CM DE SECCIÓN. INCLUYE: ROMPEDORA ELÉCTRICA, CORTES DE VARILLA, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIOS; LA CARGA Y EL ACARREO DE ESCOMBRO DENTRO Y HACIA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL DESTINO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, DENTRO O FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	10.00	$33.18	$331.80	-		-	0.00%	$ -
DEM043	RETIRO DE BARDEADO DE ALAMBRADA (MALLA CICLONICA O/Y ALAMBRE DE PUA EN MAL ESTADO) PROVISIONAL DESDE 1.0 M HASTA 2.0 M DE ALTURA CON RECUPERACION DE MATERIALES, INCL. ENTREGA EN BODEGA DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS O EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	36.23	$47.59	$1,724.19	36.23		36.23	100.00%	$ 1,724.19
DEM007	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA ASENTADA CON MEZCLA. SIN RECUPERACION DE PIEDRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS; LA LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, POSTERIOR A LA DEMOLICIÓN; LA CARGA Y EL ACARREO DE ESCOMBRO DENTRO Y HACIA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES. MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	0.45	$705.17	$317.33	0.45		0.45	100.00%	$ 317.33
PRE107	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN TERRENO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD; LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS; LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DENTRO Y HACIA FUERA DE OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES. MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T.	m3	18.28	$159.15	$2,909.26	18.28		18.28	100.00%	$ 2,909.26
2	CIMBRA				$ 38,467.19					$ 54,044.86
CIM001	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM² CON T.M.A. DE 3/4", HECHO EN OBRA, DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ELABORACIÓN, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, HABILITADO Y EL CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	21.51	$237.97	$5,118.73	21.51		21.51	100.00%	$ 5,118.73
ALB119	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, ACABADO COMUN 3RA. CLASE, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCION 1:2:9, ELABORADO EN OBRA. INCL: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, CARGA, ACARREOS, NIVELADO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	10.34	$3,225.19	$33,348.46	15.17		15.17	146.71%	$ 48,926.13

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

1	BARDA PERIMETRAL				$ 182,913.75					$ 157,650.51
ALB037	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO F'C=200KG/CM², TMA 19 MM. SECCIÓN 50X50 CM EN MAMPOSTERIA DE PIEDRA, HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD, ABRADO CON ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO UNA CARA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ml	8.40	$1,329.03	$11,156.45	8.40		8.40	100.00%	$ 11,156.45
ALB030-B	CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO F'C=200KG/CM², TMA 19 MM. SECCIÓN 15X20 CM. ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	25.20	$540.40	$13,618.08	25.20		25.20	100.00%	$ 13,618.08
ALB024-1	CADENA DE DESPLANTE CD DE CONCRETO F'C=200KG/CM², TMA 19 MM. SECCIÓN 15X30 CM. ACABADO APARANTE CON CIMPLAN AMBAS CARAS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	28.56	$546.88	$15,618.89	30.37		30.37	106.34%	$ 16,608.75
ALB097	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X13X26 CM., ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:2:9; INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS, ALBAÑIL, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	46.78	$646.30	$30,526.23	54.67		54.67	116.92%	$ 46,212.55
ALB020-1	CADENA DE CERRAMIENTO CC-1 DE CONCRETO F'C=200KG/CM² TMA 19 MM. SECCIÓN 15X20 CM. ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	28.56	$558.09	$15,939.06	28.56		28.56	100.00%	$ 15,939.06
HYC063	REJA PERIMETRAL A BASE DE TUBULAR OC DE 2" DE DIAMETRO CAL 14, BASE CORRIDA SOLERA 3/4"X 3", CORTE SUPERIO DIAGONAL 45° C/TAPAS DE LAMINA D-18, A UNA ALTURA LIBRE DE 2.10 MTS, EMPOTRE EN CADENA DE DESPLANTE 20 CM, SEPARACION 20 CM CENTRO A CENTRO; INCLUYE: SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CARGA, ACARREO, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	2.26	$4,523.01	$10,222.00	-		-	0.00%	$ -
ALB024-2	CADENA DE DESPLANTE CD DE CONCRETO F'C=200KG/CM², TMA 19 MM. SECCIÓN 15X30 CM. ACABADO APARANTE CON CIMPLAN AMBAS CARAS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	2.26	$653.55	$1,477.02	-		-	0.00%	$ -
PRE118	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM, CON MEDIOS MANUALES, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	0.72	$142.45	$102.56	0.72		0.72	100.00%	$ 102.56
EST250	ZAPATA AISLADA CUADRADA, SIN DADO EN TERRENO TIPO "B" DE CONCRETO 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO MAX E 04, SECCIÓN DE 1.50 X 1.50 MTS, PERALTE DE 15/15 CM, CON PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR CON CONCRETO SIMPLE F'C=100KG/CM2; ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, PARA UNA QUADMHESTN/CM2, INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	$1,403.55	$2,807.10	2.00		2.00	100.00%	$ 2,807.10
HYC040	PORTON REJA A BASE DE TUBULAR OC DE 3" DE DIAMETRO CAL 14, SOPORTE HORIZONTAL DE TUBULAR OC 2" CED-30, CORTE SUPERIO DIAGONAL 45° C/TAPAS DE LAMINA D-18 EN ELEMENTOS VERTICALES Y REMATE FINAL DE ELEMENTOS HORIZONTALES, A UNA ALTURA DE ELEMENTOS VERTICALES DE 2.10 MTS, EN DOS HOJAS PARA UN CLARO DE 3.50M INCLUIDOS POSTES PORTANTES, ANCLADA A POSTES TUBULARES DE 6" CED-30, CON ALTURA DE 2.20 LIBRES, BISAGRADO A BASE DE PLACAS DE 3/8 Y FERRO, PASADOR C/PORTACANDADOR, SEGUN PROYECTO; SEPARACION DE BARROTES 20 CM CENTRO A CENTRO; INCLUYE: POSTES Y DADO DE ANCLAJE DE 60*60*60SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, SUMINISTRO DE MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CARGA, ACARREO, SOLDADO, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.00	$33,955.21	$33,955.21	-	1.00	1.00	100.00%	$ 33,955.21
HYC041	PUERTA REJA A BASE DE TUBULAR OC DE 3" DE DIAMETRO CAL 14, SOPORTE HORIZONTAL DE TUBULAR OC 2" CED-30, CORTE SUPERIO DIAGONAL 45° C/TAPAS DE LAMINA D-18 EN ELEMENTOS VERTICALES Y REMATE FINAL DE ELEMENTOS HORIZONTALES, A UNA ALTURA DE ELEMENTOS VERTICALES DE 2.10 MTS, EN UNA HOJA PARA UN CLARO DE 1.45M INCLUIDO UN POSTE DE CIERRE TUBULAR OC 2" CED-30, ANCLADA A POSTE TUBULARES DE 6" CED-30 EXISTENTE, CON ALTURA DE 2.20 LIBRES, BISAGRADO A BASE DE PLACAS DE 3/8 Y FERRO, PASADOR C/PORTACANDADOR, SEGUN PROYECTO; SEPARACION DE BARROTES 20 CM CENTRO A CENTRO; INCLUYE: POSTE DE CIERRE Y DADO DE ANCLAJE DE 40*40*60SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, SUMINISTRO DE MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CARGA, ACARREO, SOLDADO, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.00	$10,052.35	$10,052.35	-	1.00	1.00	100.00%	$ 10,052.35
ALB002	APLANADO EN MUROS ESP. 2.5 CM, CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA A PLOMO Y REGLA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, REMATES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	78.39	$262.03	$20,540.53	121.48		121.48	154.97%	$ 31,831.48
ACA018	PINTURA VINILICA CALIDAD VINYMEX EN MUROS Y PLAFON, APLICANDO DOS MANOS SELLADO EN PROP. 5:3 Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	62.44	$126.51	$7,897.24	121.48		121.48	194.55%	$ 15,368.43

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

4	REHABILITACION DE PINTURA EDIFICIO EXISTENTE				$ 24,739.15					$	24,794.21
DEM030	RETIRO DE PINTURA VINÍLICA, ESMALTE O ACRÍLICA (MUY DETERIORADA) (SUPERFICIE A REHABILITAR) EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, CADENAS, ZOCLOS ETC.) SE DEBERÁ REVISAR LA SUPERFICIE PARA UBICAR Y PROCEDER A RETIRAR TODAS LAS PARTES DAÑADAS ANTES DE APLICAR LA PINTURA NUEVA EN LOS SIGUIENTES CASOS: QUE EXISTA PÉRDIDA DE ADHESIÓN (DESPRENDIMIENTO DE CAPAS DE LA PINTURA, APARICIÓN DE BURBUJAS). ABLANDAMIENTO O PEGAJOSIDAD DE LA PINTURA. TIZAMIENTO (LA PINTURA SUELTA UN POLVO FINO SUPERFICIAL CAUSANDO PÉRDIDA DE COLOR); PÉRDIDA DE BRILLO (LA PINTURA SE OBSERVA OPACA); DECOLORACIÓN (LA PINTURA VARÍA SU TONO ORIGINAL CAUSADO POR LA HUMEDAD). INCLUYE: RETIRO CON HERRAMIENTA MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, CON COPA DE DESBASTE DE DIAMANTE, ANDAMIOS, LAVADO CON AGUA Y JABÓN, ENJUAGADO CON ABUNDANTE AGUA. LIMPIA, LIJADO ENTRE PINTURA REMOVIDA Y PINTURA BIEN ADHERIDA PARA ELIMINAR EL DESNIVEL O CUALQUIER TIPO DE PROCEDIMIENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN LA VISITA DE OBRA, CARGAS, ACARREOS, MANUAL Y MECÁNICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EL ALCANCE DEL PRESENTE CONCEPTO CONSIDERA EL RETIRO DEL TOTAL DE LA PINTURA DE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, TIRO EN LUGAR PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	83.87	$47.31	$3,967.89	-	72.43	72.43	86.36%	$	3,426.66
ACA018	PINTURA VINILICA CALIDAD VINIMEX EN MUROS Y PLAFON, APLICANDO DOS MANOS SELLADO EN PROP: 5:1 Y DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	77.89	$126.51	$9,853.86	-	72.43	72.43	92.99%	$	9,163.12
ACA017	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO CALIDAD COMEX 100 EN HERRERIA DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA, Y/O PROTECCIONES, DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	11.96	$143.62	$1,717.70	-	11.96	11.96	100.00%	$	1,717.70
ACA005	IMPERMEABILIZANTE DE 3.5 MM DE ESPESOR, EN AZOTEA, (SUPERFICIE A REHABILITAR) ELABORADO A BASE DE ASFALTO MODIFICADO CON POLIPROPILENO ATÁCTICO (APP) O ESTIRENO BUTADIENO ESTIRENO (SBS) REFORZADO CON MEMBRANA POLIÉSTER DE 180 GR/M2 DE ALTA RESISTENCIA, CON UNA ELONGACIÓN MÍNIMA DE 18%, ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA Y RESPALDO DE POLIETILENO, CON GARANTÍA MÍNIMA DE 5 AÑOS. INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE; RETIRO DE MATERIAL MAL ADHERIDO O IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE; APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMARIO ASFÁLTICO TAPA POROS; CALAFATEO Y SELLADO DE FISURAS, REMATES Y GRIETAS; APLICACIÓN POR MEDIO DE TERMO FUSIÓN; SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN TRASLAPES Y FRONTERAS DE LOSA; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ELEVACIONES, TRASLAPES EN AMBOS SENTIDOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE ESCOMBROS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA	m2	33.81	$272.10	$9,199.70	-	38.64	38.64	113.99%	$	10,486.73
5	LIMPIEZA				$ 235.30					$	235.30
LIM001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL. RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCL. HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	54.72	$4.30	$235.30	-	54.72	54.72	100.00%	$	235.30
										$	(1,962.92)
			SUB TOTAL		$ 258,098.38			SUB TOTAL		$	286,173.57
			IVA		$ 41,295.74			IVA		$	45,787.77
			TOTAL		$ 299,394.12			TOTAL		$	331,961.34

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, **AFIANZADORA DORAMA FOLIO: 1687285,** 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/1496-A/2022.**

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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 **27 DE DICIEMBRE DEL 2022**, 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 27 DE DICIEMBRE DEL 2022, 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)
3	1	Pruebas de laboratorio

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ENTREGA EMPRESA

C. 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

ARQ. URIEL ANTONIO RENDON RIVERA

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.