



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



## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 13:00 horas del día 17 de Diciembre de 2024, se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **“CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, EN SAN GASPAR, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO..”** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obras públicas Ing. **RICARDO VIEYRA BONILLA**, el coordinador de supervisor Ing. **CIPRIANO MARCELO BALDERAS MENDOZA** y el supervisor de obra Ing. **OCTAVIO HERNANDEZ GONZALEZ**. y por parte de la empresa persona física el **ING. NOE BUENO SANJUAN**, en su carácter de residente y contratista de obra 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	“CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, EN SAN GASPAR, PINAL, PINAL DE AMOLES QUERETARO”
Localidad	SAN GASPAR
No. De contrato	MPA/DOP/FAISMUN 2024/AD/2024/027
Programa	FAISMUN 2024
No. De Obra	027
Monto contratado	\$ 2,495,840.10
Oficio De Aprobación. No.	117/2024
Fecha Oficio De Aprobación	13/02/2024
Beneficiarios	501

### PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 26 De Agosto DE 2024 y termino de obra el 16/12/2024.

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$2,495,840.10 (dos millones cuatrocientos noventa y cinco mil ochocientos cuarenta pesos 10/100 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 ejecución		Monto estimado:	Monto acumulado:
1 (UNO)	26/09/2024	26/08/2024	25/09/2024	\$ 786,045.81	\$ 786,045.81
2 (DOS)	25/10/2024	26/09/2024	24/10/2024	\$ 549062.05	\$ 1335,107.86
2 (TRES)	26/10/2024	25/10/2024	25/11/2024	\$ 847645.34	\$ 2,182,753.20
4 (FINIQUITO)	17/12/2024	26/11/2024	16/12/2024	\$ 313,086.90	\$ 2,495,840.10

R43



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Estado Físico: Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes:

CLV	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
PRE003	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA CON ÁREA 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 ALQUIDÁICO. 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	\$6,168.47	1.00	\$6,168.47
PRE040-2	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS CON HILOS Y MANGERA DE NIVEL. INCLUYE: CARGO, 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	\$10.95	558.00	\$6,110.10
PRE070-A	CORTE DE PISO DE CONCRETO (10.0 CM DE PROFUNDIDAD), CON CORTADORA DE CONCRETO, INCL EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	\$109.07	0.00	\$0.00
DEM009	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO DE 5 A 15 CM DE ESPESOR CON VARILLA O MALLA. INCLUYE: CORTES DE VARILLA O MALLA, ROMPEDORA ELÉCTRICA, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIAS, LA CARGA Y EL ACARREO DE ESCOMBRD 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, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m3	\$995.03	0.00	\$0.00
DEM004	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON RECUPERACION DE UN 70% DE PIEDRA, INCLUYE LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS, LA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, POSTERIOR A LA DEMOLICIÓN, LA CARGA Y EL ACARREO DE ESCOMBRD 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. MEDIO COMPACTO. P.U.O.T.	m3	\$697.74	0.00	\$0.00
PRE102	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN TERRENO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE ARNE 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. MEDIO COMPACTO. P.U.O.T.	m3	\$275.32	28.57	\$7,864.79
PRE103	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN TERRENO "C", A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE ARNE 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. MEDIO COMPACTO. P.U.O.T.	m3	\$825.92	32.29	\$26,670.61

Página 1

R43

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CIMENTACION					3313,946.13
CIM001	PLANTILLA DE CONCRETO FC=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, ACARRROS, ELABORACIÓN, CARGA, YACIADO, 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	\$269.61	49.66	\$13,394.22
CIM020	ACERO DE REBUEZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA Ø#3 AL Ø#8 FY=4200 KG/CM². INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARRROS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, CRUCES, GANCHOS Y/O ESCUADRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	kg	\$66.31	1811.34	\$126,741.25
CIM030	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3". ACABADO COMÚN. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARRROS, CARGA, HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	\$448.59	60.64	\$27,202.50
CIM040	CONCRETO PARA CIMENTACIÓN FC=250 KG/CM² HECHO EN OBRA, CON R.N. Y T.M.A. 3/4" A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ELABORACIÓN, CARGA, ACARRRO, YACIADO, EXTENDIDO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	\$3,971.75	14.89	\$59,119.50
CIM050-A	ANCLAS DE ACERO REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO POR 105CM DE LONGITUD DE DESARROLLO CON ROSCA ESTÁNDAR EN UN EXTREMO SEGUN PLANO, 2 TUERCAS Y ROLDANAS PLANA DE ALTA RESISTENCIA Y DE PRESIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CORTES, COLOCACIÓN, RUJACIÓN, CORTE DE ROSCA EXCEDENTE A RAS DE TUERCA UNA VEZ TERMINADO EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, COMO SE ESPECIFICA EN PLANO DE PROYECTO P.U.O.T.	pa	\$923.94	72.00	\$66,523.68
EST001	MORTERO EXPANSOR DE VOLUMEN GROUT MARCA SIKAGROUT PARA ESTABILIZAR Y NIVELAR NO METÁLICO QUE ALCANCE CUANDO MENOS 300 KG/CM² DE RESISTENCIA A 28 DÍAS. LA MEZCLA DEBERÁ DE COLOCARSE DE TAL MANERA QUE SE ASEGURE EL CONTACTO UNIFORME ENTRE LAS SUPERFICIES Y QUE SOBREPASE 5 MM. EL LECHO INFERIOR DE LA PLACA BASE DURANTE SU APLICACIÓN. INCLUYE: AGUA, ELABORACIÓN, CARGA, ACARRRO, YACIADO, EXTENDIDO P.U.O.T.	m3	\$79,326.60	0.12	\$9,519.19
ALB115-A	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, ACABADO COMÚN 3RA. CLASE, ACENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:4, ELABORADO EN OBRA, CON PIEDRA RECUPERADA DE DEMOLICIÓN, INCL. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, CARGA, ACARRROS, NIVELADO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	\$2,643.25	0.00	\$0.00
PRE115	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARRROS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MEDIR COMPACTO P.U.O.T.	m3	\$208.66	54.65	\$11,444.79

RUB

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ALBAÑILERÍA					CO.00
ALB130	PISO FIRME DE CONCRETO FC=100 KG/CM² DE 10 CM DE ESPESOR. ACABADO ESCOBILLADO O PAVADO RÍO CON O SIN PENDIENTE. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 CAL-10, PLACAS MÁXIMAS DE 2.50X2.50 O RECTANGULARES EN PROPORCIÓN MÁXIMA 1:1.5, CON JUNTAS RIÑAS A HUESO CALAFATEADAS, RESULTANTE DEL VADIADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTEADOR, DE 19 MM, DIMBRA COMÚN EN FRONTERAS CON MADERA DE PINO DE 3ª, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ELABORACIÓN, CARGA, VADIADO, EXTENDIDO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO, HABILITADO Y CURADO DE DIMBRA, DIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	\$494.94	0.00	\$0.00
ESTRUCTURA					\$1,291,173.47
EST005-A	PLACA BASE TIPO PA1 DE ACERO DE 50X50 CM DE SECCIÓN, 3/4" DE ESPESOR, FY=2,530 KG/CM², CON 8 BARRENOS. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, COMO SE ESPECIFICA EN PLANO DE PROYECTO. P.U.O.T.	pza	\$ 2,647.61	12.00	\$31,771.32
EST012-1	COLUMNA TIPO CM-1 DE ACERO ESTRUCTURAL A BASE DE TUBO DE 12" X 61.68 KG/M, 6.35 MM DE ESPESOR, C60 X5. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIÓN, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, PRUEBAS DE SOLDADURA, CORTES, EQUIPO, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEADO, MANIOBRAS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFÍCULTAD, CARGAS Y ACARREOS A CUALQUIER DISTANCIA Y GRADO DE DIFÍCULTAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, COMO SE ESPECIFICA EN PLANO E-1. P.U.O.T.	kg	\$ 82.24	3582.37	\$294,614.47
EST020	PLACAS DE ACERO EN DIFERENTES CALIBRES Y DIMENSIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PARA CONEXIONES, CARTABONES, TAPAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE PROYECTO, FY=2,530 KG/CM², INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CORTES, SOLDADURA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIÓN, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, PRUEBAS DE CALIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, COMO SE ESPECIFICA EN PLANO DE PROYECTO. P.U.O.T.	kg	\$ 104.54	270.68	\$28,296.88
EST026-1	ARMAADURA TIPO ARI DE 16.50 M A EJES, A BASE DE PERFILES PTR DE 3"X3" C-11 (Y/O C-12 O PERUERTOS) EN CUERDA INFERIOR, 2"X2" C-12 EN CUERDAS SUPERIORES, Y 1 1/2"X1 1/2" C-14 Y C-12 EN DIAGONALES Y MONTANTES, PERUERTOS INDICADOS, DIMENSIONES Y GEOMETRÍA INDICADAS EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, HABILITADO, ARMADO, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, REDES, MONTAJE, GRÚA EN SU CASO, PLOMEADO, MANIOBRAS Y ACARREOS CON CUALQUIER GRADO DE DIFÍCULTAD, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIÓN, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, PRUEBAS DE SOLDADURA, EQUIPO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, COMO SE ESPECIFICA EN PLANO DE PROYECTO. P.U.O.T.	kg	\$ 138.22	3219.74	\$445,032.46

Ry3



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

A	B	C	D	E	F	G	H
	EST034	PERFIL DE REFORZO PTR DE 2"x2" C-12 SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, HABILITADO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SOLDADURA, SISTEMA DE RJACIÓN SEGÚN PROYECTO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CORTES, CARGAS Y ACARREOS A CUALQUIER DISTANCIA Y GRADO DE DIFICULTAD, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, COMO SE ESPECIFICA EN PLANO E-1. P U O T.	m	\$ 205.55	0.00	\$0.00	
	EST040	LARGUERO TIPO LI, A BASE DE MONTEN ESTRUCTURAL DE 6MT14 DE 4.21KG/ML. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, HABILITADO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SOLDADURA, SISTEMA DE RJACIÓN SEGÚN PROYECTO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CORTES, CARGAS Y ACARREOS A CUALQUIER DISTANCIA Y GRADO DE DIFICULTAD, EQUIPO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE	m	\$ 310.24	576.00	\$178,698.24	
	EST046	CONTRARAMBO DE TIPO CF A BASE DE REDONDO DE 1/2" YRDE SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, HABILITADO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SOLDADURA, SISTEMA DE RJACIÓN SEGÚN PROYECTO (TUERCAS, RONDANAS, ESPIGAS, ETC.), UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CORTES, CARGAS Y ACARREOS A CUALQUIER DISTANCIA Y GRADO DE DIFICULTAD, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	kg	\$ 104.54	103.15	\$10,783.30	
	EST052	REFORZO EN CUBIERTA TIPO CY-1 A BASE DE TENGOR REDONDO LIGO DE 5/8". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, HABILITADO Y RJACIONES (PLACAS, ANGULOS, TUERCAS, RONDANAS, ESPIGAS, ETC.) A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SOLDADURA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CORTES, CARGAS Y ACARREOS A CUALQUIER DISTANCIA Y GRADO DE DIFICULTAD, ANDAMIOS, EQUIPO, PLOMEADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, COMO SE ESPECIFICA EN PLANO DE PROYECTO. P U O T.	kg	\$ 91.66	469.95	\$43,075.62	
	EST057	CUBIERTA DE LÁMINA ZINCOALUM R-101 CAL 26 MEDIDA INCLINADA DE CUBIERTA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, COLOCACIÓN A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, CUMBRERA, TRASLAPES, RECORTES, SISTEMA DE RJACIÓN, SELLADO, ELEVACIONES, CARGAS Y ACARREOS A CUALQUIER DISTANCIA Y GRADO DE DIFICULTAD, EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, COMO SE ESPECIFICA EN PLANO DE PROYECTO. P U O T.	m2	\$ 384.72	672.96	\$256,901.17	
<b>INSTALACION PLUVIAL</b>							<b>\$67,008.72</b>
	EST054-1	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANALÓN PLUVIAL ELABORADO CON LÁMINA LISA PINTOR CAL 24 CON 72-75 CM DE LONGITUD DE DESARROLLO RJADA A ESTRUCTURA METÁLICA CON SOPORTES DE ANGULO LI DE 1/8" X 3/4" CAL. 150 CM RJADOS CON PLUAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, COLOCACIÓN A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, NIVELACIÓN DOBLES, SISTEMA DE RJACIÓN PERFLADO Y ALINEADO, SELLADO DE JUNTAS Y TRASLAPES, HABILITADO, PINTADO DE SOPORTES, TAPAS LATERALES DE LA MIGMA, LÁMINA, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P U O T.	m	\$ 691.27	64.00	\$44,241.28	

R43



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

M	D	C	F	G	N
IR15-2	BAJADA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SISTEMA DE RJACIÓN MEDIANTE ABRAZADERA DE SOLERA 1/4"x1" COPLES, CODOS, PESAMENTO, PIJAS, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m	\$ 325.01	19.60	\$6,376.06
PAV030	CUNETTA DE SECCIÓN TRIANGULAR DE 100 CM DE ANCHURA Y 31 CM DE PROFUNDIDAD, CON UNA INCLINACIÓN DE LOS TALUDES DE 1:1 EN EL LADO EXTERIOR Y 1:3 EN EL LADO INTERIOR, REVESTIDA CON UNA CAPA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA Ø CAL. 10, CUADROS DE 15X15 CM, COLADO EN TRAMOS DE 150 CM, PC=200 KG/CM², TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 20 MM, REVENIMIENTO MENOR A 5 CM, DE 10 CM DE ESPESOR INCL. CIMBRA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DOBLES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN MEDIR EN PROYECCIÓN HORIZONTAL P.U.O.T.	m2	\$ 512.23	32.00	\$16,391.36
<b>PINTURA EN CANCHA</b>					<b>\$162,742.50</b>
ACA032-2	RECUBRIMIENTO DEPORTIVO A BASE DE PINTURA DE RESINAS ACRÍLICAS Y CARGAS MINERALES DE GRAN ADHESIÓN Y RESISTENCIA A LA ABRASIÓN E IMPACTO, BASE AGUA, CON AGREGADOS DE SÍLICE O CAUCHO (PARA CANCHA NUEVA) APLICADA EN PICO, ROTULANDO LOGOTIPO INSTITUCIONAL DE GOBIERNO MUNICIPAL (PINAL SOMOS TODOS EN COLORES Y LÍNEAS REQUERIDAS) PARA USO DEL ESPACIO EN COLOR AZUL/AZUL/VERDE INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEJANDO EL ÁREA LIBRE DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHESIONES, SELADO DEL ÁREA PRIMARIO PARA RECIBIR PINTURA, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA, LÍNEAS REQUERIDAS PARA USO DEL ESPACIO, LOGRANDO UNA SUPERFICIE RESISTENTE, ELÁSTICA Y ADOLCHONADA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN PARA CANCHA NUEVA, EL TRABAJO DEBERÁ GARANTIZARSE POR ESCRITO POR EL TRABAJO REALIZADO POR UN PERÍODO MÍNIMO DE 2 AÑOS.	m2	\$ 258.03	541.07	\$129,612.29
ACA034	LÍNEAS DE RECUBRIMIENTO DEPORTIVO A BASE DE PINTURA DE RESINAS ACRÍLICAS Y CARGAS MINERALES DE GRAN ADHESIÓN Y RESISTENCIA A LA ABRASIÓN E IMPACTO, BASE AGUA, CON AGREGADOS DE SÍLICE O CAUCHO (PARA CANCHA NUEVA) APLICADA EN PICO, COLOR BLANCO, DE 5 CM DE ANCHO, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEJANDO EL ÁREA LIBRE DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHESIONES, SELADO DEL ÁREA PRIMARIO PARA RECIBIR PINTURA, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA, LÍNEAS REQUERIDAS PARA USO DEL ESPACIO, LOGRANDO UNA SUPERFICIE RESISTENTE, ELÁSTICA Y ADOLCHONADA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN PARA CANCHA NUEVA, EL TRABAJO DEBERÁ GARANTIZARSE POR ESCRITO POR EL TRABAJO REALIZADO POR UN PERÍODO MÍNIMO DE 2 AÑOS.	m	\$ 110.06	210.16	\$23,130.21
<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>					<b>\$196,906.61</b>
PRE040-2	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS CON HILOS Y MANGERA DE NIVEL, INCLUYE CARGO 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	\$ 10.95	58.87	\$644.63

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*

243



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

A	D	C	F	G	N
PRE102	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN TERRENO "B" A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE ARNE 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. MEDIO COMPACTO. P.U.O.T.	m3	\$ 275.02	0.00	\$0.00
PRE103	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN TERRENO "C" A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE ARNE 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. MEDIO COMPACTO. P.U.O.T.	m3	\$ 825.92	29.08	\$24,273.79
ALB113	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, ACABADO COMÚN 3RA. CLASE ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m3	\$ 2,843.25	60.49	\$171,988.19
<b>CIRCULADO PERIMETRAL</b>					<b>\$70,095.45</b>
HYC116-B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE PUNTA DIAM. 60.3 MM. DE TUBO MECÁNICO DE ACERO A-513, C60-30 PARA MALLA DE 2.0 M DE ALTURA, ANCLADO A PISO DE CONCRETO EXISTENTE MEDIANTE PLACA BASE Y ARPONES DE 3/8" CON DOS MANO DE PRIMER ANTICORROSIÓN, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, HERRAJES NECESARIOS, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	\$ 1,437.09	2.00	\$2,874.18
HYC117-B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ESQUINERO DIAM. 60.3 MM. DE TUBO MECÁNICO DE ACERO A-513, C60-30 PARA MALLA DE 2.0 M DE ALTURA, ANCLADO A PISO DE CONCRETO EXISTENTE MEDIANTE PLACA BASE Y ARPONES DE 3/8" CON DOS MANO DE PRIMER ANTICORROSIÓN, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, HERRAJES NECESARIOS, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	\$ 1,437.09	2.00	\$2,874.18
HYC118-C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE LÍNEA DIAM. 60.3 MM DE TUBO MECÁNICO DE ACERO A-513, C60-30, PARA MALLA DE 2.0 M DE ALTURA, ANCLADO A PISO DE CONCRETO EXISTENTE MEDIANTE PLACA BASE Y ARPONES DE 3/8", CON DOS MANO DE PRIMER ANTICORROSIÓN, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, HERRAJES NECESARIOS, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	\$ 1,257.78	20.00	\$25,155.68

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

R43



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

A	B	C	D	E	F	G	H
	HYC119-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA SUPERIOR DIAM. 60.3 MM DE TUBO MECANICO DE ACERO A-513, QED-30, PARA MALLA DE 2.0 M DE ALTURA, SOLDADO A POSTERIA DE LINEA/ESQUERO/BASE/PUNTAL CON DOS MANO DE PRIMER ANTICORROSIÓN, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, HERRAJES NECESARIOS, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES SEGUN PLANO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN P. U. O. T.	m	\$	296.54	67.57	\$20,037.21
	HYC113-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE OBRA DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CON ABERTURA DE 63 X 63 MM, CALIBRE 11.5, DE 2.00 MTS DE ALTURA, SIN PUA, SOBRE POSTES METALICOS EXISTENTES, AMARRÉS Y GUIA CON ÁLAMBORE LIGO GALVANIZADO CAL 12.5, HERRAJES NECESARIOS, SEGUN PLANO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN P. U. O. T.	m	\$	263.43	67.56	\$19,154.20
	<b>LIMPIEZA</b>						<b>\$2,900.44</b>
	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	\$	4.21	686.94	\$2,900.44
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$ 2,151,596.29</b>
<b>IVA</b>							<b>\$ 344,253.81</b>
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 2,495,840.10</b>

**Fianza 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 No. 10005-03185-9 y 100055-03186-B, que estarán 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 Artículo 66 de La Ley de la Obra Publica del Estado de Queretaro, notificando a lo secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **OP/0345/2024**. Del pasado 16 de diciembre de 2024

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 17 de diciembre del 2024, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumplandose la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion de los trabajos ejecutados, reservandose el Municipio de Pinal de Amoles el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que proceden por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto que tenga derecho.

En cumplimiento con lo dispuesto del Artículo 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

RY3





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



## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

presentes firmas de conformidad siendo las 13:00 horas del día 17 de diciembre de 2024, en la comunidad de San Gaspar, Pinal de Amoles, Querétaro.

### ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, 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)

#### ENTREGA EMPRESA

  
**ING. NOE BUENO SAN JUAN**  
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN  
DE LOS TRABAJOS

#### RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

  
**ING. CIPRIANO MARCELO BALDERAS MENDOZA**  
COORDINADOR DE SUPERVISION DE OBRA

  
**ING. OCTAVIO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ**  
SUPERVISOR DE OBRA

  
**ING. RICARDO VIEYRA BONILLA**

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

  
**LIC. OMAR DE JESUS ANGELES VEGA.**

TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE  
PINAL DE AMOLES, QRO.