



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL, 2019-2021

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 11:00 horas del día 24 de MAYO de 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "PAVIMENTACION DE RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS LOCALIDADES DE LAS MAJADITAS, AGUA DEL MAIZ, LA CEBOLLA, SAN PEDRO EL VIEJO (BARRIO LA CIENEGA), TONATICO, LOMA LARGA, TENAMAXTLE, PIE DE LA CUESTA, EL SABINO, SAN RAFAEL, DURAZNO GRANDE PUERTO COLORADO, JOYAS DEL REAL, LA MOHONERA Y PIEDRA PARADA DE SANTA ROSA." por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores Ing. German Flores Reyes y supervisor de obra Ing. Eduardo Reséndiz Ramírez, y por parte de la contratante INGENIERIA EN CONTROL DE OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS S. DE R.L DE CV en su carácter de administrador 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	PAVIMENTACION DE RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS LOCALIDADES DE LAS MAJADITAS, AGUA DEL MAIZ, LA CEBOLLA, SAN PEDRO EL VIEJO (BARRIO LA CIENEGA), TONATICO, LOMA LARGA, TENAMAXTLE, PIE DE LA CUESTA, EL SABINO, SAN RAFAEL, DURAZNO GRANDE PUERTO COLORADO, JOYAS DEL REAL, LA MOHONERA Y PIEDRA PARADA DE SANTA ROSA
Localidad	SAN PEDRO ESCANELA
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-IR-010-2021
Programa	FISMDF 2021
No. De Obra	PY-153
Monto contratado	\$ 4,033,264.32
Ampliación al monto	N/A
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SE-011-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2021
Beneficiarios	

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 08 de ABRIL de 2021 y termina de obra el 22 de MAYO de 2021.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 4,033,264.32 (CUATRO MILLONES TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO 32/100 M.N.) i.v.a. Incluido, conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación.

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.D.



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutadas por el contratista, de acuerdo con los 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(unos)	07/05/2021	Del 08/04/2021 Al 07/05/2021	\$ 1,494,112.54	\$ 1,494,112.54
2 (DOS) FIN	22/05/2020	Del 08/04/2021 Al 22/05/2021	\$ 2,539,151.78	\$ 4,033,264.32

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION NO.1	ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO		
A	RAMPA LAS MAJADITAS								
A.1	PRELIMINARES								
1	LIMPIEZA, TRAZO Y ALINEACION DE TERRENO, COTAS, FIRMAS, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	240.00	\$ 0.00	0.00	240.00	240.00	100.00%	\$ 3,364.80
2	EXCAVACION A MANO A CILO ABIERTO, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INCL. UTILIZACION Y REACON (DO) DEL MATERIAL DE EXCAVACION EN RELLENO DE SUB BASE EN CORONA DE CAMINO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIR CON PACTO.	M3	6.00	\$ 54.00	0.00	0.00	0.00	30.00%	\$ 184.00
A.2	PAVIMENTACION								
3	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD SUB BASE, COMPACTADO MANO A MANO EN PISO, EN CAMINO MAYORES A 10 CM, BUNDE PERFILES, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANO DE OBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIR CON PACTO.	M3	30.00	\$ 75.00	0.00	30.00	30.00	100.00%	\$ 2,250.00
4	PISO DE CONCRETO F' C-4000/CM 2, DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 008 10/10, (PARA ANCHOS MENORES A 3.00 M), INCLUYE: CM BSA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES DESPRENDIDOS, Y COLOCACION DEL REFORZAMIENTO EN LAUCO, JUNTAS TRANSVERSALES (SEGUN PROYECTO) @ 2.00 M, CON BARRAS PASAJUNTAS 008, PUNTURA Y SILLETAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (MENOR QUE 2.00 M) CON BARRAS DE ANCLAJE (SEGUN PROYECTO) DE 02" DE 10CM DE LONGITUD @ 75CM, BARRA 008 Y BOLLADOR AUTOMATIZANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	240.00	\$ 660.00	0.00	240.00	240.00	100.00%	\$ 158,400.00
A.3	LIMPIEZA								
5	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL. RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	240.00	\$ 7.00	0.00	240.00	240.00	100.00%	\$ 1,680.00

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

Sanctus

[Signature]

G.F.R. 2



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

RAMPA AGUA DE MAIZ									
PRELIMINARES									
B.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJE, ESTACIONES QUINERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION								
8		M2	384.95	\$ 8.00	3080.00	0.00	380.00	80.00%	\$ 5640.00
7		M3	12.75	\$ 54.00	693.00	0.00	0.25	90.00%	\$ 2360.00
PAVIMENTACION									
8		M3	8.25	\$ 75.00	2100.00	0.00	2100.00	80.00%	\$ 5760.00
9		M2	384.95	\$ 891.00	3600.00	0.00	380.00	80.00%	\$ 36882.00
LIMPIEZA									
10		M2	384.95	\$ 7.00	2695.00	0.00	380.00	80.00%	\$ 2960.00
LA CEBOLLA									
PRELIMINARES									
C.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJE, ESTACIONES QUINERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION								
11		M2	320.00	\$ 8.00	2560.00	0.00	320.00	80.00%	\$ 4160.00
12		M3	8.00	\$ 54.00	432.00	0.00	0.00	80.00%	\$ 1840.00
PAVIMENTACION									
13		M3	32.02	\$ 75.00	2400.00	0.00	32.00	80.00%	\$ 2400.00
14		M2	320.00	\$ 891.00	2850.00	0.00	320.00	80.00%	\$ 21720.00
15		M2	914.00	\$ 520.00	4750.00	0.00	0.00	80.00%	\$
LIMPIEZA									
16		M2	320.00	\$ 7.00	2240.00	0.00	320.00	80.00%	\$ 2480.00

Dub

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.M. 3



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
MUNICIPIO DE PINALE DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

**MUNICIPIO DE PINALE DE AMOLES, QRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

RAMPA SAN PEDRO EL VIEJO (BARRIO LA CENEGA)										
D.1 PRELIMINARES										
17	IMPRESA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO LINEA, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INC. ESTACAS MQUERRAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	408.75	\$ 0.00	0.00	408.00	408.00	100.00%	\$	6,536.00
D.2 PAVIMENTACION										
18	RELLENO CON MATERIAL SUFICIENTE DE BANCO CALIDAD SUB BASE, COMPACTADO MINIMO AL MENOS SU PVM, EN CAPAS NO MAYORES A 25 CM, 50% DE PETREDO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIR COM PACTO.	M3	24.94	\$ 751.88	0.00	24.93	24.93	100.04%	\$	18,796.41
19	PROYECTO DE CONCRETO F'CD 280 KG/CM2, DE 18 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA EJE 18/10, (PARA ANCHOS MAYORES A 3.00 M) INCLUYE: CM BSA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL REFORZADO METALICO, JUNTAS TRANSVERSALES @ 3.00 M CON BARRAS PASAJUNTAS 9/1", PINTURA Y BULETAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (MENOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE ANCHURE DE 1/2" DE 10 CM DE LONGITUD @ 75 CM, BARREROD Y SELLADOR AUTONIVELANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	408.75	\$ 891.05	0.00	408.00	408.00	100.10%	\$	364,133.25
D.3 LIMPIEZA										
20	IMPRESA GENERAL DE OBRA, INCL. RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	408.75	\$ 7.80	0.00	408.00	408.00	100.00%	\$	3,187.50
E. RAMPA TONATICO										
E.1 PRELIMINARES										
21	IMPRESA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO LINEA, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INC. ESTACAS MQUERRAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	816.64	\$ 0.00	0.00	816.00	816.00	100.43%	\$	6,111.20
22	EXCAVACION A MANO DE OBRA EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO 18"), INCL. UTILIZACION Y FORMA CON TODO EL MATERIAL DE EXCAVACION EN RELLENO DE SUB BASE DE CORONA DE CAMINO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIR COM PACTO.	M3	11.51	\$ 54.56	0.00	11.51	11.51	100.32%	\$	627.73
E.2 PAVIMENTACION										
23	RELLENO CON MATERIAL SUFICIENTE DE BANCO CALIDAD SUB BASE, COMPACTADO MINIMO AL MENOS SU PVM, EN CAPAS NO MAYORES A 25 CM, 50% DE PETREDO, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIR COM PACTO.	M3	32.75	\$ 751.88	0.00	32.75	32.75	100.45%	\$	24,646.54
24	PROYECTO DE CONCRETO F'CD 280 KG/CM2, DE 18 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA EJE 18/10, (PARA ANCHOS MAYORES A 3.00 M) INCLUYE: CM BSA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL REFORZADO METALICO, JUNTAS TRANSVERSALES @ 3.00 M CON BARRAS PASAJUNTAS 9/1", PINTURA Y BULETAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (MENOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE ANCHURE (SEGUN PROYECTO) DE 1/2" DE 10 CM DE LONGITUD @ 75 CM, BARREROD Y SELLADOR AUTONIVELANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	420.00	\$ 895.00	0.00	420.00	420.00	100.43%	\$	375,900.00
25	PROYECTO DE CONCRETO F'CD 280 KG/CM2, DE 18 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA EJE 18/10, (PARA ANCHOS MAYORES A 3.00 M) INCLUYE: CM BSA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL REFORZADO METALICO, JUNTAS TRANSVERSALES @ 3.00 M CON BARRAS PASAJUNTAS 9/1", PINTURA Y BULETAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (MENOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE ANCHURE (SEGUN PROYECTO) DE 1/2" DE 10 CM DE LONGITUD @ 75 CM, BARREROD Y SELLADOR AUTONIVELANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	84.64	\$ 895.00	0.00	84.64	84.64	100.43%	\$	75,782.56
26	REVELACION DE PISO DE VISTA DE TABIQUE RIGIDO RECORTADO EXISTENTE CON MUROS DE 18 CM DE ESPESOR DE 6.00 CM DE ANCHURA EN LA CORONA Y MUROS DE 18 CM DE ALTURA, APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR CM BSA DE MADERA 13 DE 2 CM DE ESPESOR, CON 140 DE ANCHURE BARRICANTE FORTIFICAL POR SULTO DE CEMENTO INCLUIRE MANOBRAS, OBRAS EN LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00	\$ 1,602.25	0.00	3.00	3.00	100.00%	\$	4,806.75
E.3 LIMPIEZA										
27	IMPRESA GENERAL DE OBRA, INCL. RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	816.64	\$ 7.80	0.00	816.00	816.00	100.43%	\$	6,376.80

**OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021**

G.F.R.



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

RAMPA LOMA LARGA										
PRELIMINARES										
F.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC. ESTACAS, MOCHERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION									
28		M2	232.58	\$ 8.10	0.00	240.00	240.00	93.96%	\$	3,144.00
29	RECAUDER A MANO DE OBRERO EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TPO 10%), INCL. LUBRICACION Y RECAMBIO DEL MATERIAL, DEDICACIONES RELATIVO DE SU BASE, RECAMBIO DE AMAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIO COMPACTO									
		M3	5.81	\$ 154.00	0.00	0.00	0.00	103.27%	\$	424.38
PAGAMENTACION										
F.2	RELLENOS CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD SUB BASE, COMPACTADO MANUAL, BANCOS DE NIVEL EN CAPAS NOMINADAS A 10 CM, MANO DE OBRA, INC. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANO DE OBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIO COMPACTO									
30		M3	34.89	\$ 751.00	0.00	36.00	36.00	103.19%	\$	27307.68
31	PROYECTO DE CONCRETO F'CD 2800 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 8/10 (PARA ANCHOS MAYORES A 3.00 M) INCLUYE: CERRILLO DE MADERA, TRASLAPES, CORTELES DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL REFORZADO METALICO, JUNTA TRANSVERSAL (SEGUN PROYECTO) @ 3.00 M CON BARRAS PASAJANTES 9/8", PINTURA Y GUETAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (MAYOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE ANCHOS (SEGUN PROYECTO) DE 12" DE 10 CM DE LONGITUD @ 10 CM, BANCOS DE NIVEL Y SELADOR AUTOMATIZANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION									
		M2	232.58	\$ 606.07	0.00	240.00	240.00	103.19%	\$	160,000.00
LIMPIEZA										
F.3	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INC. RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION									
32		M2	232.58	\$ 7.69	0.00	240.00	240.00	103.19%	\$	1845.03
RAMPA TENAMASTLE										
PRELIMINARES										
G.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC. ESTACAS, MOCHERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION									
33		M2	240.00	\$ 8.10	0.00	240.00	240.00	103.19%	\$	3,144.00
PAGAMENTACION										
G.2	RELLENOS CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD SUB BASE, COMPACTADO MANUAL, BANCOS DE NIVEL EN CAPAS NOMINADAS A 10 CM, MANO DE OBRA, INC. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANO DE OBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIO COMPACTO									
34		M3	36.00	\$ 751.00	0.00	36.00	36.00	103.33%	\$	27036.00
35	PROYECTO DE CONCRETO F'CD 2800 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 8/10 (PARA ANCHOS MAYORES A 3.00 M) INCLUYE: CERRILLO DE MADERA, TRASLAPES, CORTELES DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL REFORZADO METALICO, JUNTA TRANSVERSAL (SEGUN PROYECTO) @ 3.00 M CON BARRAS PASAJANTES 9/8", PINTURA Y GUETAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (MAYOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE ANCHOS (SEGUN PROYECTO) DE 12" DE 10 CM DE LONGITUD @ 10 CM, BANCOS DE NIVEL Y SELADOR AUTOMATIZANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION									
		M2	240.00	\$ 606.07	0.00	240.00	240.00	103.33%	\$	160,000.00
LIMPIEZA										
G.3	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INC. RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION									
36		M2	240.00	\$ 7.69	0.00	240.00	240.00	103.33%	\$	1845.03

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

Sandy B

G.F.P.



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

RAMPA FIE DE LA CUESTA										
PRELIMINARES										
37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PAVIMENTACION										
39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LIMPIEZA										
41	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RAMPA EL SABINO										
PRELIMINARES										
42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PAVIMENTACION										
44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LIMPIEZA										
46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RAMPA SAN RAFAEL										
PRELIMINARES										
47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PAVIMENTACION										
49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.P.



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

LIMPIEZA									
51	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL. RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	240.00	\$ 7.00	1680.00	0.00	1680.00	50.00%	\$ 822.00
RAMPA DURAZNO GRANDE									
PRELIMINARES									
52	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INC. ESTACAS MQUEDRAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	208.90	\$ 0.00	308.00	0.00	330.00	57.67%	\$ 4,323.00
53	EXCAVACION A MANO A OBLIO ABIERTO, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INCL. UTILIZACION Y OREA CON ODO DEL MATERIAL DE EXCAVACION EN RELLENO DE SUB BASE EN CORONA DE CAMINO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIR COM PACTO	M3	7.56	\$ 54.00	6.50	0.00	6.50	76.29%	\$ 2,641.80
PAVIMENTACION									
54	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD SUB BASE, COMPACTADO WIM DAL BENDO SU PYSM, EN CAPASINO MAYORES A 20 CM, SONDE PETREDO, INCL. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANO OBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIR COM PACTO	M3	2133	\$ 75.00	49.50	0.00	49.50	68.00%	\$ 372.60
55	RESQUE DE CONCRETO F-228 (HOCM), DE 0 CM 8 DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 8X8 1616, (PARA ANCHOS MAYORES A 3.00 M) INCLUYE CONCRETO DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDIGOS Y COLOCACION DEL REFORZADO METALICO, JUNTAS TRANSVERSALES (SEGUN PROYECTO) @ 3.00 M, CON BARRAS PASAJUNTAS 816, PINTURA Y SILETAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (MENOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE ANCHURE (SEGUN PROYECTO) DE 12" DE 10CM DE LONGITUD @ 10CM, BARRERAS Y SILETAS AUTOMOVILANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	208.90	\$ 807.50	330.00	0.00	230.00	57.97%	\$ 209,68.50
LIMPIEZA									
56	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL. RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	208.90	\$ 7.00	330.00	0.00	330.00	57.97%	\$ 3,831.90
RAMPA PUERTO COLORADO EL RANCHITO									
PRELIMINARES									
57	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INC. ESTACAS MQUEDRAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	240.00	\$ 0.00	0.00	240.00	240.00	100.00%	\$ 3,360.00
PAVIMENTACION									
58	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD SUB BASE, COMPACTADO WIM DAL BENDO SU PYSM, EN CAPASINO MAYORES A 20 CM, SONDE PETREDO, INCL. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANO OBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIR COM PACTO	M3	24.00	\$ 75.00	0.00	24.00	24.00	100.00%	\$ 1,800.00
59	RESQUE DE CONCRETO F-228 (HOCM), DE 0 CM 8 DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 8X8 1616, (PARA ANCHOS MAYORES A 3.00 M) INCLUYE CONCRETO DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDIGOS Y COLOCACION DEL REFORZADO METALICO, JUNTAS TRANSVERSALES (SEGUN PROYECTO) @ 3.00 M, CON BARRAS PASAJUNTAS 816, PINTURA Y SILETAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (MENOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE ANCHURE (SEGUN PROYECTO) DE 12" DE 10CM DE LONGITUD @ 10CM, BARRERAS Y SILETAS AUTOMOVILANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	240.00	\$ 600.00	0.00	240.00	240.00	100.00%	\$ 144,000.00
LIMPIEZA									
60	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL. RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	240.00	\$ 7.00	0.00	240.00	240.00	100.00%	\$ 1,680.00
RAMPA JOYAS DEL REAL									
LIMPIEZA									
61	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INC. ESTACAS MQUEDRAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	240.00	\$ 0.00	0.00	240.00	240.00	100.00%	\$ 2,700.00
62	EXCAVACION A MANO A OBLIO ABIERTO, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INCL. UTILIZACION Y OREA CON ODO DEL MATERIAL DE EXCAVACION EN RELLENO DE SUB BASE EN CORONA DE CAMINO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIR COM PACTO	M3	0.00	\$ 54.00	0.00	0.00	0.00	57.97%	\$ 0.00

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.R.



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

PAVIMENTACION									
83	RELLENO CON MATERIAL FIRME DE BANCO CALADO SUB BASE, COMPACTADO MINIMO AL MENOS SU PVM EN CAPAS NO MAYORES A 30 CM. SINDE PETREOS, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COM FACTO	M3	3150	\$ 75180	0.00	3150	3150	100.00%	\$ 23884.22
84	RISO DE CONCRETO F' C-30 15XCM 3, DE 10 CM S DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8/8 10/10 (PARA ANCHOS MENORES A 3.00 M) INCLUYE CM BPA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL REFUERZO METALICO, JUNTAS TRANSVERSALES (SEGUN PROYECTO) @ 3.00 M CON BARRAS PASAJUNTAS 5/8", PINTURA Y SIJUELAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (M ENOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE AMARRA (SEGUN PROYECTO) DE 1/2" DE 10CM DE LONGITUD @ 75CM, BAHEN ROD Y SELLADOR AUTOMATIZANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2800	\$ 66577	0.00	2800	2800	100.00%	\$ 98811.70
LIMPIEZA									
85	UN PEZA GENERAL DE OBRERA, INCL. RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRERA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRERA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2800	\$ 760	0.00	2800	2800	100.00%	\$ 18480
RAMPA LA MOHONERA									
LIMPIEZA									
86	UN PEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO COMAFIATO, TRAZANDO E.S.S. ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INCL. ESTACAS MOHONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2800	\$ 150	0.00	2800	2800	100.00%	\$ 278100
87	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRERA (TPO "B"), INCL. UTILIZACION Y OBRERA COMODO DEL MATERIAL, DE EXCAVACION EN RELLENO DE SUB BASE EN CORONA DE CAMINO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COM FACTO	M3	680	\$ 5400	0.00	680	680	100.00%	\$ 181740
PAVIMENTACION									
88	RELLENO CON MATERIAL FIRME DE BANCO CALADO SUB BASE, COMPACTADO MINIMO AL MENOS SU PVM EN CAPAS NO MAYORES A 30 CM. SINDE PETREOS, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COM FACTO	M3	3150	\$ 75180	0.00	3150	3150	100.00%	\$ 23884.22
89	RISO DE CONCRETO F' C-30 15XCM 3, DE 10 CM S DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8/8 10/10 (PARA ANCHOS MENORES A 3.00 M) INCLUYE CM BPA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL REFUERZO METALICO, JUNTAS TRANSVERSALES (SEGUN PROYECTO) @ 3.00 M CON BARRAS PASAJUNTAS 5/8", PINTURA Y SIJUELAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (M ENOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE AMARRA (SEGUN PROYECTO) DE 1/2" DE 10CM DE LONGITUD @ 75CM, BAHEN ROD Y SELLADOR AUTOMATIZANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2800	\$ 66577	0.00	2800	2800	100.00%	\$ 98811.70
LIMPIEZA									
90	UN PEZA GENERAL DE OBRERA, INCL. RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRERA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRERA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2800	\$ 760	0.00	2800	2800	100.00%	\$ 18480
RAMPA PEDRA PARADA									
LIMPIEZA									
91	UN PEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO COMAFIATO, TRAZANDO E.S.S. ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INCL. ESTACAS MOHONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	22092	\$ 150	0.00	22092	22092	100.00%	\$ 230840
92	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRERA (TPO "B"), INCL. UTILIZACION Y OBRERA COMODO DEL MATERIAL, DE EXCAVACION EN RELLENO DE SUB BASE EN CORONA DE CAMINO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COM FACTO	M3	670	\$ 5400	0.00	670	670	100.00%	\$ 17070
PAVIMENTACION									
93	RELLENO CON MATERIAL FIRME DE BANCO CALADO SUB BASE, COMPACTADO MINIMO AL MENOS SU PVM EN CAPAS NO MAYORES A 30 CM. SINDE PETREOS, INCL. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COM FACTO	M3	3300	\$ 75180	0.00	3300	3300	100.00%	\$ 250170
94	RISO DE CONCRETO F' C-30 15XCM 3, DE 10 CM S DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8/8 10/10 (PARA ANCHOS MENORES A 3.00 M) INCLUYE CM BPA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL REFUERZO METALICO, JUNTAS TRANSVERSALES (SEGUN PROYECTO) @ 3.00 M CON BARRAS PASAJUNTAS 5/8", PINTURA Y SIJUELAS, JUNTA LONGITUDINAL A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE (M ENOR QUE 3.00 M) CON BARRAS DE AMARRA (SEGUN PROYECTO) DE 1/2" DE 10CM DE LONGITUD @ 75CM, BAHEN ROD Y SELLADOR AUTOMATIZANTE PARA SELLAR EL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	22092	\$ 66577	0.00	22092	22092	100.00%	\$ 98120.42
LIMPIEZA									
95	UN PEZA GENERAL DE OBRERA, INCL. RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRERA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRERA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	22079	\$ 760	0.00	22079	22079	100.00%	\$ 17070

SUBTOTAL \$ 3,477,876.78
SALDO CONDONADO \$ 924.78
SUBTOTAL 2 \$ 3,476,952.00
I.V.A. \$ 556,312.32
TOTAL \$ 4,033,264.32

**OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021**

G.F.R.

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

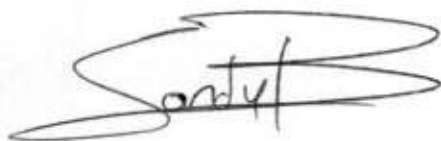
Fianza De Garantía:

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, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **fianza número: 10005-02849-3** con el **Folio: 1383708** a la afianzadora: **ASERTA FIANZAS Y SEGUROS**. fianza que 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/210-B/2021**

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 **24 de MAYO de 2021**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumpliendose la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion de los trabajos ejecutados, reservandoce 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 presentes firmas de conformidad siendo las 12:00 horas del dia 24 de MAYO de 2021, en cabecera municipal, Pinal de Amoles, Queretaro.



OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021

G.F.R.





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, MANUALES E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, CERTIFICADO DE GARANTIA Y CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS, RECIBIDOS POR LA SUPERVISION DE OBRA.

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Reporte Fotográfico en CD

ENTREGA EMPRESA

INGENIERIA EN CONTROL DE OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS S. DE R.L DE
CV
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

ING. GERMAN FLORES REYES
ENCARGADO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

LIC. DULCE MARIELA VILLEDAS CABRERA
ENCARGADA DE LA CONTRALORIA MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

ING. EDUARDO RESENDIZ RAMÍREZ
SUPERVISOR DE OBRA

OPERADO RAMO 33
FISMDF 2021