



ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

Recibí En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 26 de agosto de 2019 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **“PAVIMENTACIÓN DE CALLE A EMSAD 13 2DA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE SANPEDRO ESCANELA”** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores de obra Ing. **German Flores Reyes**, y por parte de contratista. **J. NOE BUENO SAN JUAN** 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	PAVIMENTACIÓN DE CALLE A EMSAD 13 2DA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE SANPEDRO ESCANELA
Localidad	SAN PEDRO ESCANELA
No. De contrato	MPA-DOP-FAFEF-IR-025-2019
Programa	FAFEF 2019
No. De Obra	2019-00296
Monto Contratado	\$2,256,737.67
Ampliación al monto	\$
Oficio De Aprobación. No.	MPA-DOP-FAFEF-IR-025-2019
Fecha Oficio De Aprobación.	ENERO 2019
Beneficiarios	485 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 04 de junio de 2019 y termino de obra el 24 de agosto de 2019.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$2,256,737.67 (DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 67/100 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 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)	03/julio/19	Del	03/junio/19	Al	03/julio/19	\$294,897.67	\$294,897.67
2 (dos)	03/agosto/19	Del	03/julio/19	Al	03/agosto/19	\$208,392.67	\$503,289.99
3(tres)finq.	24/agosto/19	Del	03/agosto/19	Al	24/agosto/19	\$1,753,447.69	\$2,256,737.65

**OPERADO RAMO 33
FAFEF 2019**

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”

“Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.”

G.F.R.



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

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



ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

Estado Físico:

Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 3 (tres) FINIQUITO.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2		VOLUMEN ACOMULADO	AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
PAVIMENTACION DE CALLE A EMSAD 15 2DA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO ESCANELA.										
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION EN EDIFIC	M2	1,359 00	\$ 12 38	1,286.80	-	375 68	1,662 48	122 33%	\$ 20,581 50
002	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO) DE 15 CMS DE ESPESOR, EMPACADO CON TEPETATE SIN RECUPERACION DE MATERIAL INCLUYE MAQUINARIA, APILADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	1,059 00	\$ 26 35	1,289.60	-	139 87	1,426 47	134 70%	\$ 37,587 49
003	DEMOLICION A MAQUINA DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA EN AREA DE ALCANTARILLA INCL EL TRASPALO HORIZONTAL DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	3 00	\$ 157 92	-	-	-	-	0 00%	\$ -
004	ESCARIFICADO DE MATERIAL EXISTENTE (BASE HIDRÁULICA) CON MOTOCONFORMADORA EN UNA CAPA DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	407 80	\$ 81 55	-	-	202 94	202 94	49 76%	\$ 16,549 76
005	PROCESADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO (BASE HIDRÁULICA) AL 95% DE SU P V S M CON MOTOCONFORMADORA, RODILLO VIBRATORIO Y AGUA, EN UNA CAPA DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	407 80	\$ 129 00	-	-	202 94	202 94	49 76%	\$ 26,179 26
006	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN ARROYO DE CALLE, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INC TRASPALO HORIZONTAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	244 80	\$ 87 52	321.70	-	78 73	400 43	163 57%	\$ 35,045 63
007	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INC TRASPALO HORIZONTAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	179 50	\$ 252 67	-	-	16 20	16 20	9 03%	\$ 4,096 49
008	CARGA A MAQUINA PARA ACARREO POR VOLUMEN EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, INCL HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIR VOLUMEN COMPACTO)	M3	586 15	\$ 126 43	321.70	-	94 93	416 63	71 08%	\$ 52,674 53
009	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES	M3	586 15	\$ 60 27	321.65	-	94 93	416 58	71 07%	\$ 25,107 26
010	MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, INCL LOS MATERIALES, ACARREOS, MANOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	57 30	\$ 2,387 17	5.20	47 04	-	52 24	91 17%	\$ 134,108 98

(Handwritten signature)

**OPERADO RAMO 33
FAFEF 2019**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

(Handwritten signature)

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



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

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



ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

011	CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO PARA SOBRE PONER TUBERIA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	MS	1.44	\$ 812.84	-	-	1.00	1.00	69.44%	\$ 812.84
012	RELLENO CON TEPETATE EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 90% DE SU P.V.S.M. INC. SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA	MS	36.27	\$ 607.52	-	-	16.00	16.00	44.11%	\$ 9,720.32
013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIAMETRO, SERIE 16.5, INCL. EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, LUBRICANTES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	16.00	\$ 701.48	-	-	-	-	0.00%	\$ -
014	POZO DE TUBERIA TIPO DE TUBERIA 10X14X28 CON MUROS DE 28 CM DE ESPESOR DE 1.2 M DE DIAMETRO INTERIOR EN LA BASE, 0.80 DE DIAMETRO EN LA CORONA HASTA 1.25 M DE ALTURA PROMEDIO, FORJADO SOBRE FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 DE 2 CM DE ESPESOR REFORZADO CON LUGOS DE	PZA	1.00	\$ 13,032.20	-	-	-	-	0.00%	\$ -
015	DESCARGA SANIATRIA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 8" DE DIAMETRO, SERIE 16.5, INCL. TEE EN YEE DE 12"-6", LUBRICANTE, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00	\$ 1,343.18	-	-	14.00	14.00	466.67%	\$ 18,804.52
016	REGISTRO DE 80X40X60 CMS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 11 A 14 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCL. EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, HERR	PZA	3.00	\$ 2,889.42	-	-	14.00	14.00	466.67%	\$ 40,451.88
017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HID RD 26 S I DE 3" DE DIAM., INC. COPLES, ANILLOS ANGER, CARGA Y DESCARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	210.00	\$ 102.78	-	210.00	-	210.00	100.00%	\$ 21,583.80
018	PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 15 CM PARA CUBRIR TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO, DESCARGA Y VIBRADO POR MEDIO DE PLACA VBRATORIA Y/O VIBRADOR PARA CONCRETO.	MS	9.45	\$ 812.84	-	10.50	-	10.50	111.11%	\$ 8,534.82
019	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" CON MANGUERA KITEK CON LONGITUD NO MAYOR A 3 MTS. PROMEDIO. INCLUYE ABRAZADERA CON INSERCIÓN INTEGRADA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE PLOMERÍA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, INSTALACIÓN DE NUEVA TOMA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA, COLOCACION DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	TOMA	14.00	\$ 955.86	-	14.00	-	14.00	100.00%	\$ 13,382.04
020	REGISTRO HIDROTOMA TIPO UNITOMA DE POLIETILENO, INCL. EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	14.00	\$ 1,089.19	-	14.00	-	14.00	100.00%	\$ 15,388.66

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**OPERADO RAMO 33
FAFEF 2019**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

[Handwritten signature]



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

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



ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

021	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15 x 20 x 40 CMS DE SECCION; CONCRETO FC = 200 kg/cm2, ELABORADO CON REVOLVEDORA AGREGADO MAXMO DE 3/4". INC: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CMBRA, CMBRADO, DESCMBRADO, COLOCACION DEL CONCRETO, VARILLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	398.50	\$ 321.34	320.00	92.00	412.00	103.13%	\$	132,302.08
022	RELLENO CON MATERIAL INERTE (CHOY) EN AREA DE ARROYO DE CALLE COMPACTADA CON BALARNA Y AGUA AL 95% DE SU P.V.S.M INCL: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	138.00	\$ 509.38	-	58.80	58.80	41.92%	\$	32,228.81
023	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO A BASE DE CHOY (30%) Y GRAVA (70%) EN AREA DE ARROYO DE CALLES, COMPACTADA CON EQUIPO Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 100% DE SU P.V.S.M. INC: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	203.80	\$ 807.52	-	287.82	287.82	146.04%	\$	240,334.10
024	PISO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8X8 10/10, INCLUYE CMBRA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL MALLA DE REFUERZO, JUNTAS FRIAS A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE	M2	1,359.00	\$ 873.31	-	1,352.82	1,352.82	98.55%	\$	910,887.23
025	BANQUETA DE 10 CM DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8X8 10/10, INC: INCLUYE: CMBRA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL MALLA DE REFUERZO, JUNTAS FRIAS A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	138.80	\$ 437.58	-	283.02	283.02	203.80%	\$	123,843.88
028	LIMPEZA GENERAL DE OBRA, NCL RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	1,359.00	\$ 18.82	-	1,352.82	1,352.82	99.55%	\$	25,189.51

\$1,945,463.50
\$311,274.16
\$2,256,737.66

**OPERADO RAMO 33
FAFEF 2019**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.



ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

Fianza De Garantía:

Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el contratista quedara 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: 3848-12632-7** con el **Folio: 2676416** a la afianzadora: **Aseguradora Aserta S.A. de C.V. Grupo financiero Aserta** 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 pública del Estado de Querétaro, notificando a lo secretaria de la contraloría de la celebración de este acto, mediante el oficio: **OP/488-A/2019**

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el acta de verificación de terminos de los trabajos ejecutados de fecha de **26 de AGOSTO de 2019**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumplíendose la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepción de los trabajos ejecutados, reservando 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 Públicas del Estado de Querétaro, se elabora la presente acta de entrega- recepción física, misma que una vez leída por las presentes firmas de conformidad siendo las 09:00 horas del día 26 de agosto de 2019, san pedro escanela, Pinal de Amoles, Querétaro.

ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRCCION, BITACORA, MANUELES E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, CERTIFICADO DE GARANTIA Y CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS.

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Pruebas de compactación
4	1	Pruebas de concreto

**OPERADO RAMO 33
FAFEF 2019**


"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

ENTREGA CONTATISTA


ING. J. NOE BUENO SAN JUAN
CONTRATISTA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR MUNICIPIO

"PINAL DE AMOLES, QUERETARO" LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS


C. CESAR OCTAVIO HERRERA BANI
TITULAR DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEL
MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.


C. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO
TITULAR DE LA CONTRALORIA DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.


ING. GERMAN FLORES REYES
JEFE DE SUPERVISORES


ING. GERMAN FLORES REYES
RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN DE LOS
TRABAJOS

OPERADO RAMO 33
FAFEF 2019

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."