



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 15:00 horas del día 15 de diciembre del 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"CONSTRUCCION DE AULA EN TELEBACHILLERATO COMUTARIO"** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores y supervisor **Ing. German Flores Reyes**, y por parte de la persona física. **SANDY BELL RUIZ MARTINEZ**. 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	CONSTRUCCION DE AULA EN TELEBACHILLERATO COMUTARIO
Localidad	SAN PEDRO EL VIEJO
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-055-2020
Programa	FISMDF 2020
No. De Obra	PY-175
Monto contratado	\$ 676,568.32
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SJ-047-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2020
Beneficiarios	422 HABITANTES

**PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 11 de noviembre del 2020 y termino el 15 de diciembre del 2020

**Estados financieros:**

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 676,568.32 (seiscientos setenta y seis mil quinientos sesenta y ocho pesos 32/100 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 (uno - finiquito)	15/12/2020	Del	11/11/2020	Al	15/12/2020	\$ 676,568.32	\$ 676,568.32

**Estado Físico:** Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 1 (uno – finiquito).

G.F.R.



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES  
GOBIERNO MUNICIPAL 2010-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

*[Handwritten signature]*

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ENTREGADO
					ESTRACION No. 1	ESTRACION No. 2	VOLUMEN ACUMULADO		
<b>PRELIMINARES</b>									
1	LIMPIEZA, TAZO Y MARCACION EN DESPACHTE DE EDIFICIOS CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: BRINDA DE TOPOGRAFIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENE EN LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACAS, BANCO DE NIVEL, MEDICIONES Y TRAZO DE FONDO EN SUPERFICIE DE PROFUNDIDAD EN TERRENO EN MATERIAL NORMAL DE LA REGION, MATERIAL FIRME FORMADO POR REPETIDAS APRENSIONES MEDIANTE CEMENTOS Y ARCILLAS CONSOLIDADAS, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, TRABAJO HORIZONTAL, ACARREOS INTERNOS, RECONSTRUCCION DE MUR DE FONDO Y TALUD, TRABAJO HORIZONTAL, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	MO	48.00	10.00	90.00	90.00	100.00%	890.56	
2	SECCION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, PARA INVIOLACION EN TERRENO EN MATERIAL NORMAL DE LA REGION, MATERIAL FIRME FORMADO POR REPETIDAS APRENSIONES MEDIANTE CEMENTOS Y ARCILLAS CONSOLIDADAS, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, TRABAJO HORIZONTAL, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	MO	27.00	167.70	27.11	27.11	87.68%	8,223.36	
3	SECCION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, PARA INVIOLACION EN TERRENO EN MATERIAL NORMAL DE LA REGION, MATERIAL FIRME FORMADO POR REPETIDAS APRENSIONES MEDIANTE CEMENTOS Y ARCILLAS CONSOLIDADAS, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, TRABAJO HORIZONTAL, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	MO	9.00	124.18	9.24	9.24	98.33%	1,278.89	
<b>CEMENTACION</b>									
4	MURO DE MAMPUESTA ACABADO COMEN CON PIEDRA DE LA REGION, ARETADA Y JUNTERA 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	MO	2.43	2,720.83	3.21	3.21	90.90%	4,666.68	
5	PLANTA DE CONCRETO SIMPLE DE 5.00 M DE ESPESOR, Fc = 190 kg/cm <sup>2</sup> , HECHO EN OBRA CON REVOLUCION DE 1 INCH, T.M.A. 19 mm, INCLUYE: MATERIALES DE CONCRETO, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	MO	18.44	148.04	17.64	17.64	95.70%	2,995.03	
6	ZAPATA TIPO "C" DE 1.20 X 1.20 X 0.25 M DE PERALTE NORMAL, CONCRETO Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON VAR #3 (MP) @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: ARMADO, COQUE, CUBRERA Y DESCUBRERA, CURADO, MANTENIMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	1,023.13	8.00	8.00	100.00%	8,818.79	
7	PERALTE 5.10 M, FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON ACERO FT=4200 kg/cm <sup>2</sup> EN SENTIDO TRANSVERSAL, CON VARILLA #3 @ 25 CM Y EN SENTIDO LONGITUDINAL, CON 2 VARILLAS #3 @ 25 CM, INCLUYE: PLANOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	14.00	242.09	14.00	14.00	100.00%	7,603.28	
8	HECHO EN OBRA Fc = 190 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 19 mm, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 FT=4200 kg/cm <sup>2</sup> , Y ESTRIBOS No. 3 @ 20 CM, INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CUBRADO Y DESCUBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 18mm.	M	14.00	487.21	14.00	14.00	100.00%	8,830.94	
9	MURO DE TENSION DE CONCRETO, SECCION DE 15 X 12 DE 20 CM EN 14 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MANTENIMIENTO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREOS INTERNOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	MO	19.80	800.83	19.80	19.80	100.00%	11,023.00	
10	RECIENO EN ZANCA Y PLANTONERA CON INTERIOR DE MANEJO (CHOTO) CONTACTO CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA EN CAPAS DE 30 CM DE ESPESOR, AL 95 % DE P.V.B. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	MO	30.78	740.79	30.72	30.72	99.81%	32,767.07	
<b>ESTRUCTURA</b>									
11	FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON ACERO FT=4200 kg/cm <sup>2</sup> 3 VAR #3 @ 19 CM + GANCIO #8 @ 19 CM OVER PLANO ESTRUCTURAL INCLUYE: ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	7.80	1,498.89	8.10	8.10	103.85%	12,148.82	
12	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 19 mm, ARMADA CON 4 VAR #4 + 2 VAR #3 + 2 BASTONES MP VAR #3 Y REFUERZOS CON BASTONES MP VAR #3 (VER PLANO ESTRUCTURAL) ESTRIBOS #3 @ 15 Y @ 25 Y @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, REFUERZO LONGITUDINAL @ 20 CM Y REFUERZO TRANSVERSAL @ 20 CM (VER PLANO ESTRUCTURAL). INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CUBRADO Y DESCUBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 18mm Y LA MADERA DE PINO DE 25 NECESARIA, CHAPLINES, DETERNOS Y BARRAS OCHAVADAS, ACARREOS, MANOBRAS, ACARREOS.	M	20.80	1,498.87	31.20	31.20	100.87%	48,760.10	
13	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 19 mm, ARMADA CON 4 VARILLAS #3 + 2 VAR #3 FT=4200 kg/cm <sup>2</sup> , ESTRIBOS #3 @ 15 Y @ 25 CM OVER PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CUBRADO Y DESCUBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 18mm Y LA MADERA DE PINO DE 25 NECESARIA, CHAPLINES, DETERNOS Y BARRAS OCHAVADAS, ACARREOS, MANOBRAS, ACARREOS.	M	11.00	1,217.21	11.00	11.00	100.00%	13,369.51	
14	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 19 mm, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO #3 EN PARRILLA @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, REFUERZO LONGITUDINAL @ 20 CM Y REFUERZO TRANSVERSAL @ 20 CM (VER PLANO ESTRUCTURAL). INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CUBRADO Y DESCUBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 18mm Y LA MADERA DE PINO DE 25 NECESARIA, CHAPLINES, DETERNOS Y BARRAS OCHAVADAS, ACARREOS, MANOBRAS, ACARREOS.	MO	64.80	880.11	64.80	64.80	100.46%	65,163.64	
15	TRABE DE CONCRETO "L" DE SECCION 20 X 40 CM CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 19 mm, ARMADA CON 2 VARILLAS No. 4 FT=4200 kg/cm <sup>2</sup> , Y ESTRIBOS No. 3 @ 20 CM (VER PLANO ESTRUCTURAL) BASTONES DE VARILLA No. 3 INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CUBRADO Y DESCUBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 18mm Y LA MADERA DE PINO DE 25 NECESARIA, CHAPLINES, DETERNOS Y BARRAS OCHAVADAS, ACARREOS, MANOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	14.40	874.01	14.40	14.40	100.00%	12,840.74	
16	TRABE DE CONCRETO "T" (CUBRERA DE CONCRETO) DE SECCION 20 X 20 CM CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 19 mm, ARMADA CON 3 VARILLAS No. 6 Y 2 VARILLAS No. 4 FT=4200 kg/cm <sup>2</sup> , Y ESTRIBOS No. 3 @ 10 Y 20 CM, BASTONES No. 4 (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CUBRADO Y DESCUBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 18mm Y LA MADERA DE PINO DE 25 NECESARIA, CHAPLINES, DETERNOS Y BARRAS OCHAVADAS, ACARREOS, MANOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	7.20	1,188.93	7.20	7.20	100.00%	6,045.83	
17	LOSA DE 10 CM DE ESPESOR FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=190 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 19 mm, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 EN PARRILLA @ 20 CM LONGITUDINAL Y @ 20 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, Y BASTONES CONFORME A PLANO ACERO FT=4200 kg/cm <sup>2</sup> (VER PLANO ESTRUCTURAL). INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CUBRADO Y DESCUBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 18mm Y LA MADERA DE PINO DE 25 NECESARIA, CHAPLINES, DETERNOS Y BARRAS OCHAVADAS, ACARREOS Y ELEVICIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	MO	78.00	786.41	78.30	78.30	100.38%	60,171.48	

OPERADO PINAL 33  
FINALE  
2017

*[Handwritten signature]*  
G.F.R



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

		ALAMBANA							
18	CARTELÓN "6-1" DE 14 X 30 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc >=20 Kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 18 mm, ARMADO CON: 4 VIRILLAS No. 3 F#4300 Kg/cm <sup>2</sup> Y ESTREBOS No. 2 Ø 15 mm. INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CERRADO Y DESCERRADO CON TRIPLEY DE PISO DE 18mm Y LA MADERA DE PISO DE 3x6 NECESARIA, CHAVANCA, GOTEROS Y SEGURINE OCHAVURADO, ACABADOS Y ELEACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, HNELADO, MIRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	30.00	\$ 426.18	30.00		30.00	100.00%	\$ 12,785.40
19	CARTELÓN "6-2" DE 14 X 18 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc >=20 Kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 18 mm, ARMADO CON: 4 VIRILLAS No. 3 F#4300 Kg/cm <sup>2</sup> Y ESTREBOS No. 2 Ø 15 mm. INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CERRADO Y DESCERRADO CON TRIPLEY DE PISO DE 18mm Y LA MADERA DE PISO DE 3x6 NECESARIA, CHAVANCA, GOTEROS Y SEGURINE OCHAVURADO, ACABADOS Y ELEACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, HNELADO, MIRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	3.45	\$ 378.88	3.45		3.45	100.00%	\$ 1,309.34
20	"CERRAMIENTERA" DE 3 SECCIONES DE 14 X 14 cm. DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc >=20 Kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 18 mm, ARMADO CON: 4 VIRILLAS No. 3 F#4300 Kg/cm <sup>2</sup> Y ESTREBOS No. 2 Ø 25 mm. INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CERRADO Y DESCERRADO CON TRIPLEY DE PISO DE 18mm Y LA MADERA DE PISO DE 3x6 NECESARIA, CHAVANCA, GOTEROS Y SEGURINE OCHAVURADO, ACABADOS Y ELEACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, HNELADO, MIRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	27.04	\$ 364.55	27.00		27.00	99.89%	\$ 7,143.88
21	"CERRAMIENTERA" DE 3 SECCIONES DE 14 X 20 cm. DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc >=20 Kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 18 mm, ARMADO CON: 4 VIRILLAS No. 3 F#4300 Kg/cm <sup>2</sup> Y ESTREBOS No. 2 Ø 25 mm. INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CERRADO Y DESCERRADO CON TRIPLEY DE PISO DE 18mm Y LA MADERA DE PISO DE 3x6 NECESARIA, CHAVANCA, GOTEROS Y SEGURINE OCHAVURADO, ACABADOS Y ELEACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, HNELADO, MIRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	16.00	\$ 322.90	16.00		16.00	100.00%	\$ 5,166.40
22	"CERRAMIENTERA" DE 3 SECCIONES DE 14 X 20 cm. DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc >=20 Kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 18 mm, ARMADO CON: 4 VIRILLAS No. 3 F#4300 Kg/cm <sup>2</sup> Y ESTREBOS No. 2 Ø 25 mm. INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CERRADO Y DESCERRADO CON TRIPLEY DE PISO DE 18mm Y LA MADERA DE PISO DE 3x6 NECESARIA, CHAVANCA, GOTEROS Y SEGURINE OCHAVURADO, ACABADOS Y ELEACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, HNELADO, MIRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	16.24	\$ 326.36	16.25		16.25	100.06%	\$ 5,330.34
23	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO MEDICADO DE 2 X 15 X 18 CM EN 15 CM DE ESPESOR, ACABADO CON MORTERO PLASTIFICADO ARENA 1:3 JUNTA DE 1 A 1.5, CON ACABADO COMAN. INCLUYE MATERIALS, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	66.00	\$ 646.68	67.07		67.07	98.60%	\$ 67,705.17
24	FRASE DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR, REFUERZO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 8 X 8, 10/10 DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc >=20 Kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 18 mm, ACABADO EN CIRCULACIONES PULIDO RAVADO. INCLUYE ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, HNELADO, MIRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	48.00	\$ 413.40	48.00		48.00	100.00%	\$ 19,843.20
25	BANQUETA EXTERIOR PERIMETRAL DE CONCRETO DE 10 A 8 cm DE ESPESOR PARA PENDIENTE Y BOMBO DE ELEMENTO, REFORZADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 8 X 8, 10/10 DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc >=20 Kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 18 mm, ACABADO EN CIRCULACIONES PULIDO RAVADO. ANOMOS, CERRADO Y DESCERRADO CON TRIPLEY DE PISO DE 18mm Y LA MADERA DE PISO DE 3x6 NECESARIA, CHAVANCA, GOTEROS Y SEGURINE OCHAVURADO, ACABADOS Y ELEACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, HNELADO, MIRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	18.40	\$ 441.82	18.20		18.20	99.01%	\$ 8,241.12
26	AFRANCO PISO EN MUDOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM ELABORADO EN OBRA ACABADO CON LANA DE MADERA. INCLUYE RECAJES Y EMPUJILLADOS, PERSILADO INFERIOR PARA DELINEAR EL SUELO, ELABORACION, CARGA, ACARREO INTERIORES DE TODOS LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M	155.81	\$ 98.36	158.80		158.80	103.04%	\$ 16,579.88
27	FABRICACION DE REGISTROS ELECTRICOS DE 8 BORDOS X 8 (8X8). FABRICADO CON TABLON PULIDO MEDICADO 2X3CM, CM JUNTEADO CON MORTERO PLASTIFICADO ARENA 1:3, AFRANCO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CULA PERIMETRAL, 15CM DE ANCHO A LA TAPA DE REGISTRO, ARMADA CON 4 VIRILLAS No. 3 Y ESTREBOS No. 2 Ø 20 CM PLANTILLA DE CONCRETO (PARA) DE 10 CM DE ESPESOR, TIRA DE CONCRETO REFORZADO CON ALAMBRE Ø 14 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc >=20 Kg/cm <sup>2</sup> CON MODO DE ANGULO DE 150°/300°. CONTAMINADO DE ANGULO DE 150°/300°. INCLUYE ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, HNELADO, MIRADO Y CURADO DEL CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANOMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PXA	2.00	\$ 4,305.25	2.00		2.00	100.00%	\$ 8,610.50
<b>ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES</b>									
28	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA PARA PINTAR OBRAS DE BARRIO ALIADOS Y PLANCHAS DE MUEBLA FINA INCLUYE LIMPIEZA Y EMPALMEADO DE LAS SUPERFICIES POR PINTAR, PROTECCION DE PISOS, HERRAMIENTAS, CARRETERA, MOVIMIENTO Y EN SU CASO, LIMPIEZA DE LAS MAMAS, INCLUYE TAMBIEN UNA MANO DE BELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, ANOMOS, MANO DE OBRA, MATERIALS DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA APLICACION.	M	231.84	\$ 50.03	230.30		230.30	99.34%	\$ 11,603.71
29	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EMALTE COMAN UN BORDO HERRERA Y CARRETERA DE PISOS INCLUYE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIÓN Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE LIMPIEZA Y EMPALMEADO O RESINA DE LAS SUPERFICIES POR PINTAR, PROTECCION DE PISOS, MOVIMIENTO Y EN SU CASO, LIMPIEZA DE LAS MAMAS, ANOMOS, MANO DE OBRA, MATERIALS DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA APLICACION.	M	12.80	\$ 80.48	12.75		12.75	99.64%	\$ 1,028.88
30	"SUPERFACIANTE" PREPARACION MULTICAPA "BSP" UNA POLVORA, CON 60 GRAMS DE REFUERZO CON FIBRA DE VIDRIO, UN MALLA COLON TERNACITA DE 3.0 MM DE ESPESOR EN COLOR ROJO, GARANTIA 5 AÑOS, INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA Y REFORZO DE LA SUPERFICIE CON EMULSION ACUATICA, TRILAFES, PULIS, ACABADO INTERIORES, APRESION ALGUES.	M	75.03	\$ 308.83	76.13		76.13	101.33%	\$ 11,886.23

*(Handwritten signature)*

**CERRADO RAMO 33  
FISMDF  
2020**

*(Handwritten signature)*  
**G.F.P.**



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES  
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

HERRERIA									
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO PERFL COMERCIAL ANODIZADO DE 2", LINEA BOLSA, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN PLANO PROPORCIONADO POR USEBEG. VIDRIO TEMPLADO DE 3 MM DE ESPESOR, PROTECCIONES DE 290X162 Y 190X82 CM, CONFORMADAS CON MARCO DE C-150, BARRIOTES DE CUADRADO DE 1/2" @ 12 CM Y SOLERA PARA RIGIDIZAR DE 3/16 X 1 1/2". INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO EN PROTECCIONES DE HERRERIA.	M2	10.40	\$ 3,241.11	10.40	10.40	100.00%	\$ 33,707.54	
32	DE 0.30X2.13X3 1/2" DE ESPESOR FORMADA POR DOS CARAS DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO CAL. 26028 ACABADO POLIESTER LISO, UNIDOS POR UN NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO Y UN BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DESPLEMADA, MARCO DE 2.17X0.89 A BASE DE PERFL ZM-225 DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, FLUO DE 0.33 X 96 (DE ACUERDO A PLANO PROPORCIONADO POR USEBEG) INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE	PZA	1.00	\$ 9,478.29	1.00	1.00	100.00%	\$ 9,478.29	
METALACIÓN ELÉCTRICA									
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACABRADO CON CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT P. DELGADA INCLUYE: ACCESORIO PARA APAGADOR O PORTA LÁMPARA (SEGUN EL CASO), CABLE UNIPOLAR TIPO THW ANTI FLAMA CALIBRE MEDIANO EN PLANO, BARRAS Y	SAL	5.00	\$ 1,635.74	5.00	5.00	100.00%	\$ 8,178.70	
34	DE 1/2" DE DIÁMETRO, CON CONTACTO O TOMBACORRIENTE POLARIZADO Y ATERRIZADO, CON CHALUPA DE LÁMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT P. DELGADA INCLUYE: ACCESORIO PARA CONTACTO SENCILLO O DOBLE (SEGUN EL CASO), CABLE UNIPOLAR TIPO THW ANTI FLAMA CALIBRE MEDIANO EN PLANO, BARRAS Y	SAL	2.00	\$ 1,630.35	2.00	2.00	100.00%	\$ 3,260.70	
35	TRABAJO DE ALBAÑILERÍA PARA RANURAS Y SUEJIONES A MUROS, TUBERÍA CONDUIT EN DIMENSIONES INDICADAS, PARA CONEXIONES, RESANES, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DE LOS MISMOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO DE 1 POLO DE 20 A 30	PZA	1.00	\$ 1,125.01	1.00	1.00	100.00%	\$ 1,125.01	
36	AMP'S, MCA. SQUARED, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DE LOS MISMOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 187.38	2.00	2.00	100.00%	\$ 374.76	
37	LUMINARIAS FLUORESCENTES 2 X 34 MM SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE SOBREPONER CON LÁMINA EN COLOR BLANCO FRIO DE 122 X 30 cm, CON ACCESORIOS PARA RECIBIR DIFUSOR DE ACRILICO INCLUYE: DIFUSOR, LÁMPARAS APOBACORAS DE TUBERÍA DE TUBO ELÉCTRICA CON TUBO CONDUIT PVC	PZA	5.00	\$ 3,087.13	5.00	5.00	100.00%	\$ 15,435.65	
38	DE 38 MM DE DIÁMETRO, DESDE EL REGISTRO INMEDIATO AL EDIFICIO HASTA EL TABLERO DE CONTROL DEL MISMO, INCLUYE: SU PASO POR LA CIMENTACION, PISO Y MUROS, BARRIANDO, CONEXIONES, BARRIANDO Y/O	M	20.00	\$ 485.13	20.00	20.00	100.00%	\$ 9,702.60	
39	VRILLA PARA TIERRA COPER WELL, INCLUYE: EL MATERIAL, CONECTOR, HINCADO, ABRAZADERA CONEXIÓN Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 327.48	1.00	1.00	100.00%	\$ 327.48	
LIMPIEZAS									
40	LIMPIEZA DE PISO, CON CEPILLO Y MECIADAYS DE 900X1 ACIDO MURIÁTICO, INCLUYE RETIRO DE BASURA Y/O ESCOMBROS Y REMANENTES DE CUALQUIER CLASE, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTO	M2	65.40	\$ 36.30	65.86	65.86	99.19%	\$ 2,390.73	
41	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	75.11	\$ 9.58	75.20	75.20	100.12%	\$ 720.42	
EQUIPAMIENTO									
42	SUMINISTRO DE BILLA SEC-URI, 40X1045-75 CM PALETA GDE MDF, CASCO POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD, SUJETO CON REMACHES DE ALUMINIO ALA ANCHA, PALETA 48X46 CM CON PORTA LAPIZ, MDF 19 MM FORRADO CON LAMINADO PLASTICO, ESTRUCTURA	PZA	30.00	\$ 1,061.44	30.00	30.00	100.00%	\$ 31,843.20	
43	CUBIERTA MDF 19 MM FORRADO CON LAMINADO PLASTICO, CANTOS PVC, PATAS DE PERFL 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 18, BASTIDOR PERFL 1 3/4" X 3/4" CAL. 18, 2 REFUERZOS LATERALES PERFL 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 18, ACABADO CON PINTURA EPOXICA APLICADA CON EQUIPO ELECTROSTATICO, HORNEADA A 200°C. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO DEL MISMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,497.50	1.00	1.00	100.00%	\$ 2,497.50	
44	SUMINISTRO DE BILLA SEC-URI, 40X1045-75 CM CASCO POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD, SUJETO CON REMACHES DE ALUMINIO ALA ANCHA, ESTRUCTURA TUBULAR 78" CAL. 18, 2 REFUERZOS LATERALES LAMINACAL. 14, ACABADO CON PINTURA EPOXICA APLICADA CON EQUIPO	PZA	1.00	\$ 1,873.13	1.00	1.00	100.00%	\$ 1,873.13	
45	SUMINISTRO DE PISARRON BLANCO ACRILICO NO MAGNÉTICO, 90X90 CM ESPESOR 6 MM ACRILICO PLASTIFICADO ALTA PRESIÓN, SEM BRILLANTE, MARCO PERIMETRAL EN ALUMINIO NATURAL CON BARRONES PARA FIJAR AL MURO, 14X11X14 MM PORTA CILS 14X11X14 028 MM	PZA	1.00	\$ 12,487.49	1.00	1.00	100.00%	\$ 12,487.49	
46	RECTANGULAR, NC-EC-MC003 (MC-M-0019) MEDIDAS 320X170X30 MM, CUERPO EN LÁMINA GALVANIZADA FORMADA POR UNA CAJA METALICA CAL. 20, DE FORMA RECTANGULAR, DOBLES REBATIDOS EN PARTE SUPERIOR Y FONDO CON EMBUTIDO MEDIO ESPERA ACABADO CON PINTURA ALQUIDALICA, MARCA MENDOZA INCLUYE MATERIAL, ACARREO DEL MISMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,061.44	1.00	1.00	100.00%	\$ 1,061.44	
CONDONO LA CANTIDAD DE <b>quinientos ocho pesos 25/100 M.N.</b> \$ 508.29									
								SUBTOTAL	\$583,248.55
								IVA	\$93,319.77
								TOTAL	\$676,568.32

GERARDO RAMO 33  
FISICAF  
2020

G.F.P.



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

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



## ACTA DE ENTREGA - 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: 3848-13365-7** con el **Folio: 2895966** a la afianzadora: **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 Publica del Estado de Queretaro, notificando a lo secretaria de la contraloría de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **OP/431B/2020**

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 **15 de diciembre del 2020**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumpliendo la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion 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 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 16:00 horas del día 15 de diciembre del 2020, en San Pedro El Viejo, Pinal de Amoles, Queretaro.

### 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 EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos Definitivos
3	1	Reporte fotográfico en CD



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 - RECEPCIÓN FÍSICA**

**ENTREGA EMPRESA**

**SANDY BELL RUIZ MARTINEZ**  
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN  
DE LOS TRABAJOS

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

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

**LIC. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO**  
TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE  
PINAL DE AMOLES, QRO.



*German Flores Reyes*  
**ING. GERMAN FLORES REYES**  
JEFE DE SUPERVISORES

*German Flores Reyes*  
**ING. GERMAN FLORES REYES**  
SUPERVISOR DE OBRA