



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 07 de septiembre del 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "CONSTRUCCION DE ANDADOR SEGUNDA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE LA ESCONDIDA" por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obra publicas Ing. German Flores Reyes y supervisor de obra Ing. Jorge Enrique Reséndiz Reséndiz, y por parte de la persona física, Manuel Martínez Guzman 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 ANDADOR SEGUNDA ETAPA
Localidad	LA ESCONDIDA
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-052-2021
Programa	FISMDF 2021
No. De Obra	PY-164
Monto contratado	\$433,672.33
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SE-049-2021
Fecha Oficio De Aprobación	JULIO 2021
Beneficiarios	500 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 13 de julio del 2021 y termino de obra el 07 de septiembre del 2021.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$433,672.33 (cuatrocientos treinta y tres mil seiscientos setenta y dos pesos 33/100 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:
		Del	Al	Del	Al		
1(uno)	08/07/2021	Del	13/07/2021	Al	13/08/2021	\$385,508.48	\$385,508.48
2(dos) finiq.	07/09/2021	Del	14/08/2021	Al	07/09/2021	\$48,163.85	\$433,672.33

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

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

1 G.F.R.

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	VOLUMEN ACOMULADO		
<b>CONSTRUCCION DE ANDADOR SEGUNDA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE LA ESCONDIDA</b>									
<b>PRELIMINARES</b>									
1.00	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	82.31	\$ 7.22	44.58	44.85	89.43	108.65%	\$ 645.68
2.00	EXCAVACION CAJEO A MANO EN MATERIAL TIPO "A", INC: TRASPALO HORIZONTAL A 4 M DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	4.11	\$ 94.48	-	8.97	8.97	218.25%	\$ 847.31
3.00	EXCAVACION CAJEO A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALO HORIZONTAL A 4 M DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	8.23	\$ 181.85	13.37	-	13.37	162.45%	\$ 2,431.33
4.00	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	12.34	\$ 30.80	13.37	8.97	22.34	181.04%	\$ 688.07
5.00	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO), FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	M3	12.34	\$ 44.80	13.37	8.97	22.34	181.04%	\$ 1,000.83
6.00	RELLENO CON MATERIAL INERTE (CROY) EN AREA DE BANQUETAS, COMPACTADA CON BALARINA 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	16.46	\$ 529.49	-	4.48	4.48	27.22%	\$ 2,372.12
<b>DREN PLUVIAL</b>									
7.00	EXCAVACION CAJEO A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALO HORIZONTAL A 4 M DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	3.17	\$ 181.85	-	-	-	0.00%	\$ -
8.00	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	3.17	\$ 30.80	-	-	-	0.00%	\$ -
9.00	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO), FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	M3	3.17	\$ 44.80	-	-	-	0.00%	\$ -
10.00	BOCA DE TORMETA 81-06 DE BANQUETA, SECCION RECTANGULAR, LARGO 0.60 M, ANCHOS 2.20 M, PROFUNDIDADES 0.58 M, PISO Y MUROS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10, ESP. 10 CM, ENTRADA DE AGUA SUPERFICIAL, CON ENTRADA DE LLEGADA Y SALIDA DE 200 MM DE DIAMETRO, INCL: TAPA A MEDIDA DE 10CM DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10 Y BASTONES NO 3 @20CM, MATERIALES, EQUIPO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 4,879.66	-	-	-	0.00%	\$ -
11.00	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBO EN ESPESR DE 12.00 CM, APISONADA CON PIZON DE MANO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.	M3	0.31	\$ 860.21	-	-	-	0.00%	\$ -
12.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO S-16.5 DE 8" DE DIAMETRO ESPIGA CAMPANA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	4.75	\$ 507.07	-	-	-	0.00%	\$ -
13.00	RELLENO ACOSTILLADO PARA RECUBRIR TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO FINO, HASTA 30 CM SOBRE LA TUBERIA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	0.68	\$ 470.27	-	-	-	0.00%	\$ -

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

2  
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

ESCALINATA									
14.00	EXCAVACION CAJEJO A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPALEO HORIZONTAL A 4 M DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	29.53	\$ 161.85	36.48	-	36.48	123.54%	\$ 6,633.89
15.00	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	29.53	\$ 30.80	36.48	-	36.48	123.54%	\$ 1,123.58
16.00	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO), FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	M3	29.53	\$ 44.80	36.48	-	36.48	123.54%	\$ 1,634.30
17.00	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, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	M3	34.65	\$ 2,250.74	32.64	-	32.64	94.20%	\$ 73,464.15
18.00	RELLENO CON MATERIAL INERTE (CHOY) EN AREA DE BANQUETAS, COMPACTADA CON BALARINA 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	7.28	\$ 529.49	30.56	-	30.56	419.78%	\$ 16,181.21
19.00	JARDINERA 1 DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION, ARENTADA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, SECCION INDICADA EN PLANO (APROX 1.2M3), ACABADO APARENTE, INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,726.43	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 2,726.43
20.00	JARDINERA 2 DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION, ARENTADA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, SECCION INDICADA EN PLANO (APROX 1.2M3), ACABADO APARENTE, INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,726.43	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 2,726.43
21.00	FIRME DE CONCRETO 10 CM. DE ESPESOR FC=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 19 MM (3/4") ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR ESCALONES, INC. JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 68/1010, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LA COLOCACION, LOS CORTES, LOS TRASLAPES, LOS ACARREOS.	M2	14.59	\$ 417.88	29.43	44.85	74.28	509.12%	\$ 31,040.13
22.00	PORTAZO DE ESCALON DE ACUERDO PROYECTO CON HUELLA DE 35 CM Y PERALTE DE 16.70 CMS, DE CONCRETO, FC=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 19 MM (3/4") PENDIENTE DE ESCALON 2%, FC=200 KG/CM2, ACABADO MARTELINADO, JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 68/1010, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LA COLOCACION, LOS CORTES, LOS TRASLAPES, LOS ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	46.10	\$ 215.50	-	55.87	55.87	121.19%	\$ 12,039.99
23.00	PISO DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, PROMEDIO, ESP. 10 CM, PENDIENTE DE DESCANSOS 2%, PENDIENTE DE RAMPAS 10.35%, FC=200 KG/CM2, ACABADO MARTELINADO, INCL. APERALTEADO VERTICAL DE DESCANSOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	63.99	\$ 454.22	-	11.60	11.60	18.13%	\$ 5,268.95
ALUMBRADO PUBLICO									
24.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA POSTE DE LUMINARIA PRISMAL DE 19 CM A CENTROS DE CONCRETO EN BANQUETA, INCLUYE: ARMAZON/ARAÑA PARA BASE, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 1,894.76	6.00	-	6.00	100.00%	\$ 11,368.56
25.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE LUMINICO CIRCULAR 5 METROS CON UNA PERCHA, CEDULA 30, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: DIAMETRO SUPERIOR DE 8 CM DIAMETRO INFERIOR DE 17 CM BASE TIPO PATIN DE 28CMX28CMX 1/2" DE ESPESOR ENTRE CENTROS A 19 CM CON ARILLO DE REFUERZO EN LA BASE DE LA CAÑA TERMINADO EN GALVANIZADO POR INMERSION CALIENTE BAJO LA NORMA NORMA MEXICANA NMX-H-004-SCFI-2008 O LA NORMA INTERNACIONAL ASTM-A-123. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN PLATAFORMA CON MANIOBRA DE GRUA DESDE PLANTA HASTA SITIO DE LA OBRA, ACARREO, FLETE, COLOR SEGUN LO ESPECIFIQUE LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	\$ 9,665.81	6.00	-	6.00	100.00%	\$ 57,994.85
26.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED SOLAR ALL IN ONE: POTENCIA 40W; LUMENES TOTALES 6000; LUMENES POR WATT 150; TEMPERATURA DE COLOR 3000-4000K; PROTECCION DE SISTEMA IP68; TEMPERATURA DE OPERACION: 10C° A 60C°; GARANTIA DE 5 AÑOS; BATERIA DE LITIO CAPACIDAD DE 26 AH; CERTIFICADO NOM-031-ENER-2012, CE, ROHS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	6.00	\$23,736.55	6.00	-	6.00	100.00%	\$ 142,419.30
LIMPIEZAS									
27.00	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	82.31	\$ 15.30	-	81.59	81.59	99.13%	\$ 3,248.34

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

SUBTOTAL \$ 373,855.46  
IVA \$ 59,816.87  
TOTAL \$ 433,672.33

*[Handwritten signature]*  
G.F.P.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

**Pagare 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 pagare, mismo que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **Pagare no. 03**, 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/416/2021**.

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 **07 de septiembre del 2021**, 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 presentes firmas de conformidad siendo las 10:00 horas del dia 07 de septiembre del 2021, en, La Escondida, Pinal de Amoles, Queretaro.

ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, RECIBIDOS POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

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

ENTREGA EMPRESA

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021




4  
G.F.R.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



MANUEL MARTINEZ GUZMAN  
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN  
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO



ING. GERMAN FLORES REYES  
ENCARGADO DE LA DEPENDENCIA DE OBRAS  
PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES,  
QRO.



ING. JORGE ENRIQUE RESENDIZ RESENDIZ  
SUPERVISOR DE OBRA



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

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021