



## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 27 de junio de 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANELES SOLARES EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRÍA DE GUDIÑO"** 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 **ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ** 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	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANELES SOLARES EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRÍA DE GUDIÑO"
Localidad	AGUA FRÍA DE GUDIÑO
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-027-2021
Programa	FISMDF 2021
No. De Obra	PY-209
Monto contratado	\$ 149,731.38
Ampliación al monto	N/A
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SG-024-2021
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 29 de ABRIL de 2021 y termina de obra el 27 de JUNIO de 2021.

### Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 149,731.38 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN 38/100 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)	29/05/2021	Del	29/04 /2021	Al	30/05/2021	\$ 148,054.62	\$ 148,054.62
2 (DOS) FIN	27/06/2020	Del	31/05/2021	Al	27/06/2021	\$ 1,676.77	\$ 149,731.38

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

G.F.R.



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



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

**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 No. 2	VOLUMEN ACOMULADO		
<b>"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANELES SOLARES EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRÍA DE GUDIÑO"</b>									
1	Suministro y colocación de Lote de placas 94 x 7. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	LOTE	3.00	\$87.25	3.00	-	3.00	100.00%	\$ 291.75
2	Suministro y colocación de Lote de Taquetes 94 x 7. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	LOTE	3.00	\$92.87	3.00	-	3.00	100.00%	\$ 278.61
3	Suministro y colocación de Lincanal 4X2. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$235.24	3.00	-	3.00	100.00%	\$ 705.72
4	Suministro y colocación de Lote de abrazaderas para uncinal". Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	LOTE	3.00	\$53.98	3.00	-	3.00	100.00%	\$ 161.94
5	Suministro y colocación de Sellador para concreto. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$163.53	3.00	-	3.00	100.00%	\$ 490.59
6	Suministro y colocación de Lote de Tubera conduct 3/4. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	LOTE	3.00	\$796.98	3.00	-	3.00	100.00%	\$ 2,390.88
7	Suministro y colocación de Lote de Sínchos plástico de 30cm". Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	LOTE	3.00	\$38.17	3.00	-	3.00	100.00%	\$ 114.51
8	Suministro y colocación de Gabinete de motor prefabricado para almacenar inverter y controlador". Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$1591.22	3.00	-	3.00	100.00%	\$ 4,773.66
9	Suministro y colocación de CONECTOR PARA VAR. C.W. DE 5M". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$58.78	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 176.34
10	Suministro y colocación de VARILLA PARA TIERRA FÍSICA 5M" C.W. X 3.00MTS. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$423.05	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 1,269.15
11	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE THW CALIBRE 2. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	36.00	\$2177	36.00	-	36.00	100.00%	\$ 783.72

**OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021**




G.F.P.



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

12	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE THW CALIBRE 10. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	36.00	\$25.01	36.00	-	36.00	100.00%	\$	900.36
13	Suministro y colocación de CABLE PARA APLICACIÓN SOLAR CALIBRE 10. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	60.00	\$45.36	60.00	-	60.00	100.00%	\$	2,723.40
14	Suministro y colocación de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 9.5 AMP. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$200.22	3.00	-	3.00	100.00%	\$	600.66
15	Suministro y colocación de CENTRO DE CARGA 001. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$19.80	3.00	-	3.00	100.00%	\$	59.40
16	Suministro y colocación de Supresor de picos 1000VDC. Incluye Restrictor de picos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$2,831.66	3.00	-	3.00	100.00%	\$	7,895.07
17	Suministro y colocación de Portafuente y fuelle para aplicación solar. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	6.00	\$126.10	6.00	-	6.00	100.00%	\$	756.60
18	Suministro y colocación de Panel Solar 450 W. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$7,517.24	3.00	-	3.00	100.00%	\$	22,551.72
19	Suministro y colocación de Conector MC4 para aplicación solar. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	6.00	\$46.93	6.00	-	6.00	100.00%	\$	281.58
20	Suministro y colocación de Inversor solar de onda sinusoidal tipo senoid 450W para aplicación solar. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$3,335.16	3.00	-	3.00	100.00%	\$	10,005.48
21	Suministro y colocación de Controlador de carga solar 20A-12/24V. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$2,406.03	3.00	-	3.00	100.00%	\$	7,218.09
22	Suministro y colocación de Batería de ciclo profundo 12V-100-100 Ah. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	6.00	\$4,796.26	6.00	-	6.00	100.00%	\$	32,777.68
23	Suministro y colocación de Banco de madera portabaterías. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$966.41	3.00	-	3.00	100.00%	\$	1,039.23
24	Suministro y colocación de Estructura de montaje para 1 panel. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$2,564.74	3.00	-	3.00	100.00%	\$	7,754.22
25	Suministro y colocación de Poste de Sujeción de 2" para estructura. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$545.14	3.00	-	3.00	100.00%	\$	1,635.42
									SUBTOTAL \$	129,074.78
									IVA \$	20,662.69
									TOTAL \$	149,737.47

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

G.F.S

## 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, **PAGARE. NUMERO DE PAGARE 03.** 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/261-D/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 **27 de JUNIO de 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 27 de JUNIO de 2021, en cabecera municipal, Pinal de Amoles, Queretaro.

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021





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



## 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
3	1	Reporte Fotográfico en CD

### ENTREGA EMPRESA

**ING. ULISES ALFONSO RIVERA HERNANDEZ**  
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN  
DE LOS TRABAJOS

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

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

**LIC. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO**  
CONTRALORIA MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES,  
QRO.

**ING. EDUARDO RESENDIZ RAMÍREZ**  
SUPERVISOR DE OBRA

**OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021**