

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de **San Juan Cuautlancingo**, Municipio de **Cuautlancingo** en el Estado de Puebla, siendo las **16:05** horas del día **23 de agosto de 2021**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: PERFORACIÓN DE POZO EN SANCTORUM QUE BENEFICIARÁ A LA LOCALIDAD DE SANCTORUM PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO.	
No. de obra: FISM-21-01	Contrato No. FISM-21-01
Oficio de asignación: T.C./021/2020	Contratista: CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES GALENO, S.A. DE C.V.
Monto asignado: \$ 3,166,197.90	Monto del contrato: \$ 3,132,357.63 Monto ejecutado: \$ 3,132,357.63
Convenio Modificatorio: No Aplica	Monto de Convenio Modificatorio: No Aplica
RECURSO: FISM \$ 3,132,357.63 Ejercicio: 2021	Fecha de inicio en contrato: 23 de julio de 2021 Fecha de término en contrato: 21 de agosto de 2021
Avance: Físico: 100% Financiero: 100%	Fecha de inicio en convenio modificatorio: No Aplica Fecha de término en convenio modificatorio: No Aplica
Nombre de la afianzadora: Fianza de vicios ocultos:	
Por el Municipio: Arq. Diego Antonio Sarmiento Morales	Por el contratista: Ing. Luis Ángel Mena Espinosa

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Supervisor de la Dirección De Obra Publica	Superintendente de Construcción
--	---------------------------------

Descripción de los trabajos contratados:

CLAVE.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
5000 00	MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KM.		
5000 01	TIPO ROTATORIO CON CAPACIDAD PARA PERFORAR HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD.	PG	1.00
5001 00	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION		
5001 01	TIPO ROTARIO CON CAPACIDAD PARA PERFORAR HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD.	PG	1.00
5002 00	TRANSPORTE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN EN KM-SUBSECUENTES ALOS PRIMEROS 15 KM. CON CAPACIDAD PARA PERFORAR HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD.		
5002 01	TIPO ROTATORIO, CAMINO PAVIMENTADO.	KM	20.62
5004 00	EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA COMISION.		
5004 01	TIPO ROTATORIO.	HORA	71.28
5005 00	EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA COMISION O DURANTE EL FRAGUADO DE LAS CIMENTACIONES.		
5005 01	EQUIPO DE PERFORACIÓN PARADO, TIPO ROTATORIO.	HORA	48.00
5006 01	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS	P.G	1.00
5010 04	LODO BENTONITICO PARA PERFORACIÓN	M3	324.32
5015 00	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE...		



CUAUTLANCINGO
GOBIERNO INCLUYENTE
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

5015 01	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE (PIPAS) PRIMER KILOMETRO	M3	324.32
5015 02	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE (PIPAS) KILOMETROS SUBSECUENTES	M3/KM	3,243.20
5030 00	PERFORACIÓN DE POZO DE 12" DE DIAM. EN MATERIAL ...		
5030 01	TIPO I DE 0 A 100 M. DE PROFUNDIDAD	M	30.00
5030 02	TIPO I DE 100 A 200 M DE PROFUNDIDAD	M	20.00
5030 09	TIPO II DE 0 A 100 M DE PROFUNDIDAD	M	70.00
5030 10	TIPO II DE 100 A 200 M DE PROFUNDIDAD	M	80.00
	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS 12" A 20" EN MATERIAL...		
5040 19	TIPO I DE 0 A 100 M DE PROFUNDIDAD	M	30.00
5040 20	TIPO I DE 100 A 200 M DE PROFUNDIDAD	M	20.00
5040 22	TIPO II DE 0 A 100 M DE PROFUNDIDAD	M	70.00
5040 23	TIPO II DE 100 A 200 M DE PROFUNDIDAD	M	80.00
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZOS DE 12" A 26" EN MATERIAL...		
5040 46	TIPO I DE 0 A 100 M DE PROFUNDIDAD	M	18.00
5050 00	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL		
5050 01	PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

5061 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO PARA ADEME CON DOBLE CORDON DE SOLDADURA EN JUNTAS Y ARCOL ELECTRICO.		
5061 05	DE 12" DE DIAMETRO X 1/4 DE ESPESOR	M	30.00
5061 10	DE 22" DE DIAMETRO X 1/4 DE ESPESOR	M	18.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO TIPO CANASTILLA PARA ADEME CON DOBLE CORDON DE SOLDADURA EN JUNTAS Y ARCOL ELECTRICO.		
5061 23	DE 12" DE DIAMETRO X 1/4 DE ESPESOR	M	170.00
5066 01	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLA	LT	400.00
5064 01	CEMENTACIÓN DE TUBERIA PARA ADAME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN	M3	1.00
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO	M3	35.00
5065 02	ACARREO DE GRAVA PARA FILTRO DE POZO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO	M3/KM	16,800.00
5080 00	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA, CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.		
5080 04	BOMBA CON COLUMNA DE 6" (152 mm) DE DIAMETRO, COMPRENDIDA ENTRE 103.7 M. Y 152 MTS. DE LONGITUD (34 A 50 TRAMOS) Y MOTOR DE 180 H.P. NOMINALES MINIMOS.	P.G	1.00
5081 00	HORAS EFECTIVAS DE BOMBEO DE POZO, EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTION INTERNA EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS.		
5081 04	CON UNA BOMBA DE 152 MM. (6") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M. (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y 195 H.P.	HR	48.00



CUAUTLANCINGO
GOBIERNO INCLUYENTE
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

5082 00	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EJECUTADOS CON BOMBA VERTICAL, TIPO TURBINA ACCIONADAS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, CUANDO SE ORDENA LECTURAS DE RECUPERACIÓN.		
5082 04	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 04 (AFORO) 6" DE DIAMETRO 150 M.	P.G.	1.00
S/C 02	ANÁLISIS FÍSICO QUIMICO Y BACTERIOLÓGICO SEGÚN NORMA DE CONAGUA	PZA	1.00
2280 00	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACION DE COPLES DE ...		
2280 08	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE.	M	6.00
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACIONES DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO		
2281 07	ROSCA Y CORTE DE TUBERIA PARA INSTALACIONES DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"	PZA	2.00
2282 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO		
2282 008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 75 MM	PZA	2.00
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS		
2282 096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 75 MM	PZA	2.00
S/C 01	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL Y PLACA DE CONCRETO CON TUBOS ENGRAVADORES	PZA	1.00

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Importe del contrato: **\$ 3,132,357.63**

Importe del ejecutado: **\$ 3,132,357.63**

Convenio modificatorio: **N/A**

Fecha real inicio: **23 de julio de 2021**

Fecha real de terminación: **21 de agosto de 2021**

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo:	\$ 939,707.29
Estimación 01:	\$ 1,385,865.49
Estimación 02 (Finiquito):	\$ 806,784.85
Monto Total:	\$ 3,132,357.63

Descripción de los trabajos que recibe:

CLAVE.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
5000 00	MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KM.		
5000 01	TIPO ROTATORIO CON CAPACIDAD PARA PERFORAR HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD.	PG	1.00
5001 00	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION		
5001 01	TIPO ROTARIO CON CAPACIDAD PARA PERFORAR HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD.	PG	1.00

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

5002 00	TRANSPORTE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN EN KM-SUBSECUENTES ALOS PRIMEROS 15 KM. CON CAPACIDAD PARA PERFORAR HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD.		
5002 01	TIPO ROTATORIO, CAMINO PAVIMENTADO.	KM	20.62
5004 00	EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA COMISION.		
5004 01	TIPO ROTATORIO.	HORA	71.28
5005 00	EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA COMISION O DURANTE EL FRAGUADO DE LAS CIMENTACIONES.		
5005 01	EQUIPO DE PERFORACIÓN PARADO, TIPO ROTATORIO.	HORA	48.00
5006 01	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS	P.G	1.00
5010 04	LODO BENTONITICO PARA PERFORACIÓN	M3	324.32
5015 00	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE...		
5015 01	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE (PIPAS) PRIMER KILOMETRO	M3	324.32
5015 02	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE (PIPAS) KILOMETROS SUBSECUENTES	M3/KM	3,243.20
5030 00	PERFORACIÓN DE POZO DE 12"DE DIAM. EN MATERIAL ...		
5030 01	TIPO I DE 0 A 100 M. DE PROFUNDIDAD	M	30.00
5030 02	TIPO I DE 100 A 200 M DE PROFUNDIDAD	M	20.00
5030 09	TIPO II DE 0 A 100 M DE PROFUNDIDAD	M	70.00

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

5030 10	TIPO II DE 100 A 200 M DE PROFUNDIDAD	M	80.00
	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS 12" A 20" EN MATERIAL...		
5040 19	TIPO I DE 0 A 100 M DE PROFUNDIDAD	M	30.00
5040 20	TIPO I DE 100 A 200 M DE PROFUNDIDAD	M	20.00
5040 22	TIPO II DE 0 A 100 M DE PROFUNDIDAD	M	70.00
5040 23	TIPO II DE 100 A 200 M DE PROFUNDIDAD	M	80.00
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZOS DE 12" A 26" EN MATERIAL...		
5040 46	TIPO I DE 0 A 100 M DE PROFUNDIDAD	M	18.00
5050 00	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL		
5050 01	PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
5061 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO PARA ADEME CON DOBLE CORDON DE SOLDADURA EN JUNTAS Y ARCOL ELECTRICO.		
5061 05	DE 12" DE DIAMETRO X 1/4 DE ESPESOR	M	30.00
5061 10	DE 22" DE DIAMETRO X 1/4 DE ESPESOR	M	18.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO TIPO CANASTILLA PARA ADEME CON DOBLE CORDON DE SOLDADURA EN JUNTAS Y ARCOL ELECTRICO.		
5061 23	DE 12" DE DIAMETRO X 1/4 DE ESPESOR	M	170.00

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

5066 01	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLA	LT	400.00
5064 01	CEMENTACIÓN DE TUBERIA PARA ADAME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN	M3	1.00
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO	M3	35.00
5065 02	ACARREO DE GRAVA PARA FILTRO DE POZO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO	M3/KM	16,800.00
5080 00	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA, CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.		
5080 04	BOMBA CON COLUMNA DE 6" (152 mm) DE DIAMETRO, COMPRENDIDA ENTRE 103.7 M. Y 152 MTS. DE LONGITUD (34 A 50 TRAMOS) Y MOTOR DE 180 H.P. NOMINALES MINIMOS.	P.G	1.00
5081 00	HORAS EFECTIVAS DE BOMBEO DE POZO, EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTION INTERNA EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS.		
5081 04	CON UNA BOMBA DE 152 MM. (6") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M. (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y 195 H.P.	HR	48.00
5082 00	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EJECUTADOS CON BOMBA VERTICAL, TIPO TURBINA ACCIONADAS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, CUANDO SE ORDENA LECTURAS DE RECUPERACIÓN.		
5082 04	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 04 (AFORO) 6" DE DIAMETRO 150 M.	P.G.	1.00
S/C 02	ANÁLISIS FÍSICO QUIMICO Y BACTERIOLÓGICO SEGÚN NORMA DE CONAGUA	PZA	1.00
2280 00	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACION DE COPLES DE ...		

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

2280 08	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE.	M	6.00
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACIONES DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO		
2281 07	ROSCA Y CORTE DE TUBERIA PARA INSTALACIONES DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"	PZA	2.00
2282 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO		
2282 008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 75 MM	PZA	2.00
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS		
2282 096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 75 MM	PZA	2.00
S/C 01	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL Y PLACA DE CONCRETO CON TUBOS ENGRAVADORES	PZA	1.00

Pendientes de autorización: **NINGUNO**

El contratista declara que entrega los planos actualizados del Proyecto ejecutado: **SI**

Manuales de Operación: **NO APLICA**

Certificado de garantía de calidad: **FIANZA DE VICIOS OCULTOS**

Constancia de entrega del archivo de documentos; que entrega el contratista a la residencia de la obra: **BITÁCORA DE OBRA.**

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las **16:37** horas en el mismo lugar y fecha de su apertura.

Por el Municipio contratante
Recibe:

C. María Guadalupe Daniel Hernández
Presidente Municipal Constitucional de
Cuautlancingo; Puebla.

C. José Luis Flores Amastal
Director de Obra Pública de
Cuautlancingo; Puebla

L.A.P. Gerardo Macorra Trujillo.
Contralor Municipal de Cuautlancingo; Puebla

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Por el contratista

Entrega:

C. Ricardo Galeno Orea
Administrador único de
Construcciones y Perforaciones
Galeno, S.A. de C.V.

Ing. Luis Ángel Mena Espinosa
Superintendente de Construcción
Construcciones y Perforaciones
Galeno, S.A. de C.V

Por el COPLADEMUN

C. Sandra González Torres.
Control y vigilancia Coplademun.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Representantes del comité de beneficiarios de la obra

Presidente

secretario

Tesorero

Vocal de control y vigilancia

Vocal 01

Vocal 02