



REPORTE DE SERVICIO

FECHA DEL REPORTE: 21-dic-16 Período Reportado: REPORTE N° 01
23 DE NOVIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE DE 2016
Contrato No: APITUX-QOIN-SRO-028/16 Importe contratado S/IVA \$258,769.44
Obra: "ESTUDIO GEOHIDROLÓGICO PARA LOCALIZACIÓN DE MANTOS ACUIFEROS PARA EL SUMINISTRO CONTINUO DE AGUA A EDIFICIOS DEL ÁREA OPERATIVA EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO DE TUXPAN, VER."
Contratista: RP GEOTECNIA INGENIERIA, S.A. DE C.V.
Fecha de Inicio: 23/11/2016 Fecha de Terminó: 20/12/2016 Plazo: 28 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acum/Real	Avance financ real(\$)	Avance físico Real (%)
1	Perforación exploratoria del pozo de 4" de diámetro de 0 a 40 m en material tipo I, incluye Consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	ML	40.00	40.00	\$ 609.93	\$ 24,397.20	40.00	\$24,397.20	100.00
2	Suministro y colocación de PVC hidráulico de 4 de diámetro, incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	ML	40.00	40.00	\$ 133.23	\$ 5,329.20	40.00	\$5,329.20	100.00
3	Prueba de agua a pozo (verificación de nivel estático y dinámica, asentamiento, gusto, nivel de recuperación capacidad específica), incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	HRA	10.00	10.00	\$ 3,217.16	\$ 32,171.60	10.00	\$32,171.60	100.00
4	Análisis físico químico y bacteriológico del agua, incluye envío de muestras y análisis del agua a diferentes profundidades, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	MUESTRA	2.00	2.00	\$ 15,363.42	\$ 30,726.84	2.00	\$30,726.84	100.00
5	Movimiento del equipo de perforación completa con herramienta y accesorios con capacidad de 100 m de profundidad hasta el sitio de la obra, incluye manobras mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	PG	1.00	1.00	\$ 24,636.09	\$ 24,636.09	1.00	\$24,636.09	100.00
6	Instalación y desarmado del equipo de perforación con capacidad de 100 m de profundidad incluye manobras, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	PG	1.00	1.00	\$ 10,983.35	\$ 10,983.35	1.00	\$10,983.35	100.00
7	Excavación y relleno de fosas (2) para todos de 4x2 y canal de circulación, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	FOSA	2.00	2.00	\$ 2,598.00	\$ 5,197.60	2.00	\$5,197.60	100.00
8	Suministro y transporte de bentonita hasta el lugar de la obra, incluye suministro de agua, elaboración de todas bentonitas para perforación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	TON	1.50	1.50	\$ 8,505.85	\$ 12,758.77	1.50	\$12,758.77	100.00
9	Ampliación de perforación de pozo de 4" a 10" de diámetro de 0 a 22 m en material tipo I, incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	ML	22.00	22.00	\$ 1,862.45	\$ 40,974.79	22.00	\$40,974.79	100.00
10	Ampliación de perforación de pozo de 10" a 14" de diámetro de 0 a 6 m en material tipo I, incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	ML	6.00	6.00	\$ 2,238.65	\$ 13,431.96	6.00	\$13,431.96	100.00
11	Suministro y colocación de tubería hidráulica ced 40 de 8" de diámetro, incluye transporte y manobras consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	ML	22.00	22.00	\$ 1,501.13	\$ 33,024.78	22.00	\$33,024.78	100.00
12	Suministro y colocación de tubería hidráulica ced 40 de 12" de diámetro, incluye transporte y manobras consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	ML	6.00	6.00	\$ 1,455.83	\$ 8,734.98	6.00	\$8,734.98	100.00
13	Suministro y colocación de material grava de cuarzo para filtro de pozo calibre 1/4" - 1/8" incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	M3	2.00	2.00	\$ 609.90	\$ 1,219.80	2.00	\$1,219.80	100.00
14	Comentación entre perforación de 315 mm de diámetro y tubería 600 mm de diámetro, incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	M3	0.58	0.58	\$ 3,713.95	\$ 2,154.08	0.58	\$2,154.08	100.00
15	Lavado del pozo para eliminar azoles, incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P U O T	PG	1.00	1.00	\$ 13,028.04	\$ 13,028.04	1.00	\$13,028.04	100.00

Avance Programado Acumulado al: 20-dic-16 \$ 358,789.44
Avance Real Acumulado al: 20-dic-16 \$258,769.44

Monto Contratado:	\$258,769.44	%
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviación:		0.00

RESUMEN ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 258,769.44	\$258,769.44	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

- Inicio de los trabajos. En estas fechas se comienza y concluye la perforación exploratoria del pozo de 4" de diámetro de 0 a 40 m en material tipo I, se realiza el suministro y colocación de PVC hidráulico de 4" de diámetro, tubería hidráulica ced 40 de 8" de diámetro y tubería hidráulica ced 40 de 12" de diámetro. Se suministró y colocó el material grava de cuarzo para filtro de pozo calibre 1/4" - 1/8" y se realizó el lavado del pozo para eliminar azoles.
- Reporte del estado ambiental: Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores, se verificó que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.
- Maquinaria y Equipo: La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) equipo de protección de obra, (1) perforadora sobre caterpillar led 303, (2) bomba con motor, (1) Herramienta menor, (1) Bentonita, (30) Tubos de perforación de 1.50m, (3) Cavadora, (2) Tinacos de 1100 litros.
- Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de servicio, (1) Laborantista, (3) Ayudantes generales, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: Al periodo que se informó se tiene programado un avance global acumulado del 100% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del 100%, existiendo un cumplimiento de trabajo ya que la empresa contratista cuenta con los elementos necesarios para realizar la obra.

LIC. JOSÉ LUIS FLORES
PRESIDENTE DE SERVICIO

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

1 DE 4

CONTRATO

APITUX-GOIN-SRO-025/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"ESTUDIO GEOHIDROLOGICO PARA LOCALIZACIÓN DE MANTOS ACUÍFEROS PARA EL SUMINISTRO CONTINUO DE AGUA A EDIFICIOS DEL ÁREA OPERATIVA EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DEL SERVICIO

23/11/2016 AL 20/12/2016

CONTRATISTA:

RP GEOTECNIA INGENIERIA, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

21-dic-16

REPORTE N° 01

23 DE NOVIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



Perforación exploratoria del pozo de 4" de diámetro de 0 a 40 m



Suministro y colocación de PVC hidráulico de 4" de diámetro



Suministro y colocación de tubería hidráulica ced 40 de 8" de diámetro



Suministro y colocación de tubería hidráulica ced 40 de 12" de diámetro



Colocación de grava de cuarzo para filtro de pozo calibre 1/4"-1/8"



Lavado del pozo para eliminar azolves

ELABORÓ
LIC. JORGE LUIS ANASTASIO FLORES
RESIDENTE DE SERVICIO

VERIFICÓ
ING. ADOLFO GARCÍA CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

TITULO: "ESTUDIO GEOMORFOLÓGICO PARA LOCALIZACIÓN DE MANTOS ACUÍFEROS PARA EL SUMINISTRO CONTINUO DE AGUA A EDIFICIOS DEL ÁREA OPERATIVA EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: 100 GEOTECNIA INGENIERIA, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$254,799.44
 CONTRATADO: APITUX-QOON-SRO-025/16
 FECHA DE REPORTE: 31-dic-16

REPORTE N° 01
 DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION (EN DIAS)	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ADUM PERIOD ANTES (VOL.)	ADUM PERIOD ANTES (M3)	ADUM X ESTE PERIODO (VOL.)	ADUM X ESTE PERIODO (M3)	% DE EJECUCION
1	Perforación exploratoria del pozo de 4" de diámetro de 0 a 40 m en material tipo I. Incluye Consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	ML	40.00	\$ 609.93	\$ 24,397.20	9.43	29/11/2016	09/12/2016	16	40.00	24,397.20	0.00	40.00	24,397.20	100.00
2	Recurrido y colocación de PVC hidráulico de 4" de diámetro incluye consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	ML	40.00	\$ 133.23	\$ 5,329.20	2.08	06/12/2016	10/12/2016	5	40.00	5,329.20	0.00	40.00	5,329.20	100.00
3	Plumero de alambre a pozos (verificación de nivel estático y dinámico del sistema) (para nivel de recuperación capacidad específica) incluye materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	MRA	10.00	\$ 3,217.16	\$ 32,171.60	12.43	26/11/2016	12/12/2016	16	10.00	32,171.60	0.00	10.00	32,171.60	100.00
4	Análisis físico químico y bacteriológico del agua. Incluye toma de muestras y análisis del agua a diferentes profundidades mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	MOE/TRA	2.00	\$ 15,362.42	\$ 30,724.84	11.67	26/11/2016	12/12/2016	17	2.00	30,724.84	0.00	2.00	30,724.84	100.00
5	Mantenimiento del equipo de perforación completa con herramienta y accesorios con capacidad de 100 m de profundidad hasta el nivel de la obra. Incluye manobras mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PG	1.00	\$ 24,436.09	\$ 24,436.09	9.52	23/11/2016	20/12/2016	28	1.00	24,436.09	0.00	1.00	24,436.09	100.00
6	Traslación y desmantelamiento del equipo de perforación con capacidad de 100 m de profundidad incluye manobras mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PG	1.00	\$ 10,943.26	\$ 10,943.26	4.24	23/11/2016	20/12/2016	29	1.00	10,943.26	0.00	1.00	10,943.26	100.00
7	Inspección y refino de boya (2) para boya de 4x30 y canal de circulación. Incluye materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	FOBA	2.00	\$ 2,590.80	\$ 5,181.60	2.01	24/11/2016	19/12/2016	22	2.00	5,181.60	0.00	2.00	5,181.60	100.00
8	Suministro y transporte de tubería hasta el lugar de la obra. Incluye consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	TON	1.00	\$ 8,045.65	\$ 12,754.77	4.83	23/11/2016	10/12/2016	20	1.00	12,754.77	0.00	1.00	12,754.77	100.00
9	Ampliación de perforación de pozo de 4" a 10" de diámetro de 0 a 20 m en material tipo I. Incluye consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	ML	22.00	\$ 1,062.49	\$ 40,974.76	15.63	30/11/2016	05/12/2016	6	22.00	40,974.76	0.00	22.00	40,974.76	100.00
10	Ampliación de perforación de pozo de 10" a 14" de diámetro de 0 a 10 m en material tipo I. Incluye consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	ML	8.00	\$ 2,238.66	\$ 17,909.28	6.91	06/12/2016	10/12/2016	4	8.00	17,909.28	0.00	8.00	17,909.28	100.00
11	Recurrido y colocación de tubería hidráulica con 40 de 8" de diámetro. Incluye transporte y manobras consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	ML	22.00	\$ 1,931.13	\$ 37,024.76	12.76	10/11/2016	12/12/2016	33	22.00	37,024.76	0.00	22.00	37,024.76	100.00
12	Recurrido y colocación de tubería hidráulica con 40 de 12" de diámetro. Incluye transporte y manobras consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	ML	6.00	\$ 1,455.83	\$ 8,734.98	3.38	10/11/2016	14/12/2016	25	6.00	8,734.98	0.00	6.00	8,734.98	100.00
13	Recurrido y colocación de material grava de cuerto para filtro del pozo. Incluye 1.4" 1.8" Incluye consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	M3	2.00	\$ 609.96	\$ 1,219.92	0.47	10/12/2016	15/12/2016	5	2.00	1,219.92	0.00	2.00	1,219.92	100.00
14	Comunicación entre perforación de 215 mm de diámetro y tubería de 200 mm de diámetro. Incluye consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	M3	0.58	\$ 3,713.95	\$ 2,154.09	0.82	15/12/2016	16/12/2016	4	0.58	2,154.09	0.00	0.58	2,154.09	100.00
15	Rebordo del pozo para eliminar aluvión. Incluye consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PG	1.00	\$ 13,028.04	\$ 13,028.04	5.03	10/12/2016	20/12/2016	3	1.00	13,028.04	0.00	1.00	13,028.04	100.00
TOTALES						254,799.44	100.00				254,799.44	0.00	254,799.44	254,799.44	100.00
										Porcentaje global de Obra:				100.00	
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				100.00	
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				0.00	

ELABORADO POR:
 LIC. JORGE LUIS AMATIELLO
 RESIDENTE DE SERVICIO

VERIFICADO POR:
 ING. ADOLFO GARCÍA CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA