



ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA

“CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS”.

PRIMERA INTERVINIENTES 1.1.- Concurren a la celebración de la presente acta por una parte el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Vinces representada por sus delegados señores Ing. Felipe Díaz Vera – Administrador del Contrato, Ing. Marco Armijo Verdezoto - Director de Obras Públicas y el Lic. Sergio Félix Mosquera – Delegado de la Máxima Autoridad, por otra parte, la Fiscalización externa de la Obra representada por el Ing. Darwin Moreira Moreira – Jefe de Fiscalización; y por la otra el Ing. Pablo Esteban Álvarez Willches, gerente general de la Compañía Industrias Tecnológicas Álvarez INTAL CIA. LTDA. en su calidad de contratista, con el objeto de suscribir la presente acta de entrega recepción Definitiva al tenor de las siguientes cláusulas y estipulaciones.

SEGUNDA ANTECEDENTES 2.1.- El Art. 21 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública dispone que el Sistema Oficial de Contratación Pública del Ecuador COMPRAS PUBLICAS será de uso obligatorio para las entidades sometidas a esta Ley y será administrado por el Instituto Nacional de Contratación Pública hoy Servicio Nacional de Contratación Pública.

2.2.- El Art. 48 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, prescribe que se podrá contratar bajo el procedimiento de licitación en los siguientes casos: 3. Para contratar la ejecución de obras, cuando su presupuesto referencial sobrepase el valor que resulte de multiplicar el coeficiente inferior 0,00003 por el monto del presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio fiscal.

2.3.- Con fecha 15 de Julio del 2016, en la ciudad de Quito se suscribe el CONTRATO DE FINANCIAMIENTO Y SERVICIOS BANCARIOS, entre el Banco de Desarrollo del Ecuador B.P., y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Vinces, mediante el cual el Banco de Desarrollo del Ecuador B.P. otorga a favor del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Vinces, el financiamiento hasta por un monto de USD 4'101.046,16 (CUATRO MILLONES CIENTO UN MIL CUARENTA Y SEIS CON 16/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA), destinado a financiar la “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS”.

2.4.- Mediante Sesión Extraordinaria, celebrada el 16 de agosto del 2016, el Consejo Cantonal de Vinces, resolvió por unanimidad aprobar la reforma presupuestaria, vía suplemento, para la Construcción de la Nueva Planta de Agua Potable, por un valor de 4'101.046,16 (CUATRO MILLONES CIENTO UN MIL CUARENTA Y SEIS CON 16/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA).



2.5.- Con fecha diecisiete de agosto del dos mil dieciséis, el señor Director Financiero, certifica que revisado el saldo de la partida No. 7.5.01.01 denominada AGUA POTABLE (MEDIDAS AMBIENTALES), que corresponde al programa de agua potable y alcantarillado, existe la disponibilidad presupuestaria para la contratación de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**. Por un valor de **USD 4'101.046,16** (CUATRO MILLONES CIENTO UN MIL CUARENTA Y SEIS CON 16/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA). Incluido IVA.

2.6.- Mediante memorándum GADVINCES-DA-2016-422A-M, de fecha 26 de octubre del 2016, la Directora Administrativa, solicita al señor alcalde, disponer a quien corresponda, la elaboración de la resolución motivada de inicio de proceso precontractual del Proceso de Licitación de Obra LICO-GADMVCV-001-2016, para la **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**. Mediante sumilla inserta en este oficio, el señor alcalde direcciona el trámite a la Procuradora Síndica.

2.7.- Mediante Resolución Administrativa No. GADMV-2016-082, el Econ. Cristian Villasagua Santana, alcalde del Cantón Vinces, resolvió aprobar los pliegos del procedimiento de Licitación de la obra LICO-GADMVCV-001-2016, para la **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**.

2.8.- Mediante memorándum No. GADMV-2016.082 con fecha 27 de septiembre del 2016, suscrito por el Secretario General en la que informa que por disposición del señor alcalde, pone a conocimiento al DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, ANALISTA DE FISCALIZACIÓN, DIRECTOR DE SERVICIOS COMUNITARIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS, PROCURADORA SINDICA Y DIRECTOR FIANCIERO, de la COMISIÓN TÉCNICA, que se encargara de la revisión y apertura del proceso de **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**.

2.9.- Mediante ACTA No. 006-LICO-GADMVCV-001-2016, de Calificación, de fecha 24 de octubre del 2016, suscrito por los miembros de la Comisión técnica, emiten la respectiva acta para la adjudicación de la oferta presentada por el oferente, el mismo que cumple con los parámetros solicitados por la municipalidad en los pliegos asignados, para ser adjudicados.

2.10.- Mediante oficio No. GADMVINCES-DA-2016-346A-M, de fecha 18 de agosto del 2016, suscrito por el Lcdo. Sergio Félix Mosquera, Director Administrativo, se dirige al señor Alcalde solicitando la contratación del proceso por inicio de licitación del proceso denominado **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**, signado con el número LICO-GADMV-001-2016, al oferente la compañía **"INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA"**, legal y debidamente representada por el Ing. Industrial Pablo Esteban Álvarez Willches.



2.11.- Mediante resolución No. GADMCV-2016-096, de fecha 27 de octubre del 2016, el señor alcalde del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Vinces, procede a adjudicar el contrato denominado **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**, signado con el número **LICO-GADMV-001-2016**, al oferente la compañía **"INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA"**, legal y debidamente representada por el Ing. Industrial Pablo Esteban Álvarez Willches, por un monto de **USD 3'831.742,13** (TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 13/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA). Sin incluir el IVA.

2.12.- Mediante memorándum No. GADMVINCES-DA-2016-428-M, de fecha 28 de octubre del 2016, la Directora Administrativa del Gobierno Municipal solicita al señor alcalde se autorice a la Procuradora Síndica Municipal, proceda a elaborar el contrato para la **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**.

2.13.- Mediante oficio No. OFI-INTAL-VINCES-025-2017, de fecha 28 de septiembre del 2017, suscrito por el Ing. Pablo Esteban Álvarez Willches, en su calidad de contratista, informa al Ing. Darwin Moreira Moreira, Fiscalizador de la obra, que en la actualidad se han generado muchos problemas en las cantidades de obras existentes en algunos componentes del proyecto, por lo que se sostuvo una reunión de trabajo con la finalidad de elaborar y cuantificar junto a la fiscalización cada una de las cantidades de obras necesarias para poder terminar todos los trabajos que se están ejecutando en la actualidad.

2.14.- Mediante oficio No. OFI-FISCA-VINCES-DDMM-032-2017, de fecha 2 de octubre del 2017, suscrita por el Ing. Darwin Moreira, Fiscalizador de la obra, informa al Ing. Felipe Díaz Vera, Administrador del Contrato, en la que remite el informe de cantidades adicionales y rubros nuevos, para su revisión y aprobación. Dentro del análisis y evaluación de obra, se establece los siguientes incrementos:

- 1) Planta modular compacta caudal: 162 LITROS
- 2) Tanque de reserva baja 1000 M3 estación "Vinces" (2U)
- 3) Tanque de reserva alta de H.A 300 M3
- 4) Laboratorio, edificio administrativo, baterías sanitaria y readecuación del edificio existente.
- 5) Demolición obras civiles.
- 6) Obras de infraestructura y sanitarias
- 7) Mantenimiento de tanque existente.
- 8) Captación
- 9) Tubería de impulsión de captación
- 10) Sistema eléctrico.
- 11) Cloro gas.
- 12) Automatización de válvulas.
- 13) Generador eléctrico.
- 14) Macro medidores.



En la siguiente tabla se muestra el resume de todo el informe.

ITEM	DESCRIPCION	VALOR INCREMENTA	VALOR DISMINUYE	%EN FUNCION DEL MONTO DEL CONTRATO
1	Cantidades adicionales	\$ 345.511,42		9,02%
2	Rubros nuevos	\$ 863. 470,07		22,53%
3	Rubros no ha ejecutarse del contrato original		\$ 201. 459,89	5,30%
	TOTALES	\$ 1.208.981,49	\$ 201.459,89	26,30%

El balance final da como resultado un incremento del 26.30%, que transformado a valor económico es de \$ 1'007.521,60, que es la resta de lo que se incrementa más lo que se disminuye del contrato original.

2.15.- Mediante memorado No. 574- GADMVINCES-DSCEP-2017, de fecha 15 de noviembre del 2017, el Ing. Héctor Felipe Díaz Vera, director de servicios comunitarios y espacios públicos del GAD Municipal del Cantón Vinces, informa al Econ. Cristian Villasagua Santana, Alcalde del Cantón Vinces, que con fecha 13 de noviembre del 2017, recibió de parte de la Dirección Financiera Municipal, la disponibilidad presupuestaria futura para las cantidades adicionales y rubros nuevos con la obra LICO-GADMVCV-001-2016, para la "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS", y de acuerdo a los artículos 85,86,87,89, como lo determina la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (LOSNCPP) y su Reglamento.

Una vez adjuntada la presente documentación y el Ing. Felipe Díaz Vera en calidad de administrador del contrato, solicita la autorización de la elaboración del contrato Complementario al contrato Principal LICO-GADMVCV-001-2016, para la "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS".

2.16.- Se cuenta con la respectiva partida presupuestaria, de fecha 13 de noviembre del 2017, suscrita por el Director Financiero, No. 7.5.01.01. Denominada "De Agua Potable", del programa: AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, por valor de **USD 1'128.424,19** (incluido IVA).

2.17.- Mediante memorando No. GADMVINCES-2017-220-M, de fecha 15 de noviembre del 2017, el Econ. Cristian Villasagua Santana, Alcalde del Cantón Vinces, autoriza a la Procuradora Sindica, la elaboración del **CONTRATO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO PRINCIPAL DE LA OBRA PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**, con la compañía INTAL CIA LTDA, con un plazo de 150 días calendario a partir de la fecha de firma del contrato.

2.18.- Mediante Acta de Entrega Recepción Provisional con fecha 10 de mayo de 2018, se deja constancia que los delegados por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado



Municipal del cantón Vinces y el contratista, concurrieron al sitio de la Obra, para la verificación de la conclusión de la ejecución de los trabajos del contrato de Licitación de Obra LICO-GADMCV-001-2016, para la “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS”

2.19.- Mediante Oficio S/N de fecha 14 de noviembre del 2018, la empresa INTAL CIA LTDA., solicita al GAD de Vinces, la elaboración de la Recepción Definitiva de la obra “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS”.

2.20. Mediante oficio s/n con fecha 16 de noviembre de 2018, el GAD Municipal de Vinces a través del Administrador de contrato, solicitó al Ing. Darwin Moreira Moreira, Fiscalizador externo, el informe técnico final de la obra.

2.21. Mediante oficio s/n con fecha 3 de diciembre de 2018, el Ing. Darwin Moreira Moreira, Fiscalizador externo, emite el informe técnico final correspondiente de la obra, con la finalidad de poder continuar con el proceso; y en el mismo hace conocer que las observaciones descritas en el Acta de Recepción Provisional han sido solventadas y por ende indica que es procedente la elaboración de la Recepción Definitiva.

2.22. Previo al cumplimiento de los requisitos legales, nos constituimos en el lugar de la obra y procedimos a inspeccionarla, comprobándose que la obra no tenga alguna observación de parte de la comisión técnica. En consecuencia, la comisión técnica designada procede a la Recepción Definitiva de la Obra.

TERCERA CONDICIONES GENERALES Y OPERATIVAS EN LA EJECUCION DE LA OBRA. - 3.1.- La Obra se ejecutó en base a los lineamientos y especificaciones técnicas dispuestas por la Municipalidad y a las observaciones de supervisión por parte del Administrador del Contrato y la Fiscalización externa de la Obra, cumpliéndose contractualmente con el objeto del contrato.

CUARTA DE LA LIQUIDACION TECNICA.4.1.- Con fecha 7 de noviembre del 2016, el señor alcalde del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Vinces, procede a suscribir el contrato denominado “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS”, signado con el número LICO-GADMV-001-2016, al oferente la compañía “INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA”, legal y debidamente representada por el Ing. Industrial Pablo Esteban Álvarez Willches, por un monto de **USD 3'831.742,13** (TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 13/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA). Sin incluir el IVA.



La contratista mediante OFI-INTAL-VINCES-24-2018, con fecha 30 de mayo del 2018 presento la planilla Final-Liquidación e Incrementos **“CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS”**, recibiendo por parte de la fiscalización y con fecha 6 de junio del 2018 haciéndole la entrega de la planilla de liquidación del contrato principal a el Administrador del Contrato en oficio OFI-FISCA-VINCES-DDMM-30-2018; en los que además deja constancia de que la contratista ejecuto en rubros las suma de USD \$2'879.943,38, más USD \$1'110.295,57 por Orden de cambio de diferencia de cantidades, dando un total de USD \$3'990.238,95 (sin incluir IVA) que corresponden al monto total ejecutado del contrato original.

4.2.- Con fecha 4 de diciembre del 2017, se suscribió el **CONTRATO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO PRINCIPAL DE LA OBRA PARA LA “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS”**, con la Empresa INTAL por la suma de USD \$863.470,07. El contratista con fecha 18 de mayo del 2018, mediante oficio OFI-INTAL-VINCES-CO-022-2018 presento la planilla, Final – Liquidación del contrato complementario a la Fiscalización, la misma, con fecha 25 de mayo del 2018 mediante oficio OFI-FISCA-VINCES-DDMM-CO-025-2018 le hace la entrega de las planillas revisadas y aprobadas al Administrador del Contrato, en los que además deja constancia de que la contratista ejecuto en rubros la suma de USD \$808.992,64, más USD \$33.368,90 por Orden de cambio de diferencia de cantidades, dando un total de USD \$842.361,54 (sin incluir IVA) que corresponden al monto total ejecutado del contrato complementario al contrato original.

QUINTA LIQUIDACION DE CONTRATO.

5.1.- AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO PRINCIPAL DE CONSTRUCCIÓN.

El monto del Contrato Principal USD \$3'831.742,13 (sin incluir IVA)

5.1.1.- CUADRO DE PLANILLAS DEL CONTRATO PRINCIPAL.



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN VINCES

PLANILLA ORIGINAL MAS PLANILLA D.C.	PERIODO DE TRABAJO		VALOR PLANILLA ANVANCE DE OBRA	IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
	INICIO	FIN			
PL #01	06/03/2017	05/04/2017	\$145,606.20	\$20,384.87	\$58,242.48
PL #02	06/04/2017	05/05/2017	\$453,250.23	\$54,390.03	\$181,300.09
PL #03	06/05/2017	04/06/2017	\$647,634.81	\$77,716.18	\$259,053.92
PL #04	05/06/2017	04/07/2017	\$374,202.03	\$44,904.24	\$149,680.81
PL #05 + PLD.C. #1	05/07/2017	03/08/2017	\$392,952.94	\$47,154.35	\$157,181.18
PL #06 + PLD.C. #2	04/08/2017	02/09/2017	\$420,671.72	\$50,480.61	\$168,268.69
PL #07 + PLD.C. #3	03/09/2017	02/10/2017	\$189,240.95	\$22,708.91	\$75,696.38
PL #08 + PLD.C. #4	03/10/2017	01/11/2017	\$12,515.46	\$1,501.86	\$5,006.18
PL #09 + PLD.C. #5	02/11/2017	01/12/2017	\$480,822.24	\$57,698.67	\$192,328.90
PL #10 + PLD.C. #6	02/12/2017	31/12/2017	\$276,621.93	\$33,194.63	\$110,648.77
PL #11 + PLD.C. #7	01/01/2018	30/01/2018	\$281,896.11	\$33,827.53	\$112,758.44
PL #12 + PLD.C. #8	31/01/2018	01/03/2018	\$64,719.61	\$7,766.35	\$25,887.84
PL #13 + PLD.C. #9	02/03/2018	31/03/2018	\$41,593.80	\$4,991.26	\$16,637.52
PL LIQUIDACIÓN	06/03/2017	10/05/2018	\$50,014.10	\$6,001.69	\$20,005.64
TOTAL VALOR EJECUTADO			\$3,831,742.13	\$462,721.18	\$1,532,696.85

5.2.- AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO MAS ADICIONALES.

El valor Contrato Complementario más adicionales es de USD \$1'007.521,60 (sin incluir IVA).

5.2.1.- CUADRO DE PLANILLAS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO MAS ADICIONALES.

CONTRATO COMPLEMENTARIO

PLANILLA DEL C. COMPLEMENTARIO	PERIODO DE TRABAJO		VALOR PLANILLA ANVANCE DE OBRA	IVA
	INICIO	FIN		
PLANILLA #01	04/12/2017	03/01/2018	\$97.936,09	\$11.752,33
PLANILLA #02	04/01/2018	02/02/2018	\$175.129,00	\$21.015,48
PLANILLA #03	03/02/2018	04/03/2018	\$84.501,31	\$10.140,16
PLANILLA #04	05/03/2018	03/04/2018	\$311.008,01	\$37.320,96
PLANILLA #05	04/04/2018	03/05/2018	\$140.418,23	\$16.850,19
PL. LIQUIDACIÓN	04/12/2017	03/05/2018	\$33.368,90	\$4.004,27
TOTAL VALOR EJECUTADO			\$842.361,54	

[Handwritten signatures and initials]



CANTIDADES ADICIONALES

PLANILLA DE LIQUIDACION - ADICIONALES	PERIODO DE TRABAJO		VALOR PLANILLA AVANCE DE OBRA	IVA
	INICIO	FIN		
PL. LIQUIDACIÓN	06/03/2017	10/05/2018	\$158,496.82	\$19,019.62

Se debe indicar que los valores de estos adicionales están considerados dentro de la planilla de liquidación del contrato principal, ya que el incremento de cantidades se produjo en dichas cantidades.

El total ejecutado del contrato complementario más las cantidades adicionales es de **\$1,000,858.36** sin incluir el IVA.

5.3.- RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO PRINCIPAL MÁS EL CONTRATO COMPLEMENTARIO DE CONSTRUCCIÓN.

El monto del Contrato Principal USD \$3'831.742,13 (sin incluir IVA)

El monto del Contrato Complementario más adicionales USD \$1'007.521,60 (sin incluir IVA)

5.3.1.- CUADRO DE RESUMEN DE PLANILLAS DEL CONTRATO PRINCIPAL MÁS EL CONTRATO COMPLEMENTARIO Y ADICIONALES DE CONSTRUCCIÓN.

CUADRO DE RESUMEN		
PLANILLAS CONTRATO ORIGINAL	VALOR TOTAL EJECUTADO	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
PLANILLA N°01 HASTA LIQUIDACION	\$3.831.742,13	100%
SUMA (1)	\$3.831.742,13	100%
PLANILLAS CONTRATO COMPLEMENTARIO MAS ADICIONALES	VALOR TOTAL EJECUTADO	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
PLANILLA C. N°01 HASTA N°05	\$808.992,64	21,11%
PLANILLA DE LIQUIDACIÓN	\$33.368,90	0,87%
PLANILLA ADICIONALES (LIQUIDACION)	\$158.496.82	4.14%
SUMA (2)	\$1.000.858,36	26.12%
TOTAL, SUMA (1+2)	\$4.832.600,49	126,12%



5.4.- LIQUIDACIÓN DE ANTICIPO

DESCRIPCIÓN	MONTO
CONTRATO PRINCIPAL	\$ 3'831.742,13
ANTICIPO 40%	\$ 1'532.696,85
AMORTIZACIÓN	\$ 1'532.696,85
TOTAL	\$ 0.00
CONTRATO COMPLEMENTARIO MAS ADICIONALES	\$ 1.007.521,60
ANTICIPO	\$ 0,00
AMORTIZACIÓN	\$ 0,00
TOTAL	\$ 0.00

5.5.- CUADRO DE REAJUSTE DE PRECIO DEL CONTRATO PRINCIPAL.

FORMULA POLINÓMICA							
PR=	$PO (0.111 B1/B0 + 0.031 C1/C0 + 0.030 E1/E0 + 0.066 F1/F0 + 0.022 I1/I0 + 0.027 L1/L0 + 0.032 P1/P0 + 0.021 R1/R0 + 0.475 S1/S0 + 0.050 T1/T0 + 0.135 X1/X0)$						
ITEMS	DESCRIPCION	PERIODO DE TRABAJO		VALOR PLANILLA AVANCE DE OBRA	IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	REAJUSTE DE PRECIOS
		INICIO	FIN				
1	ANTICIPO			\$1.532.696,85			\$ 108.821,48
2	PL. #01	06/03/2017	05/04/2017	\$145.606,20	\$17.472,74	\$58.242,48	\$ 11.007,83
3	PL. #02	06/04/2017	05/05/2017	\$453.250,23	\$54.390,03	\$181.300,09	\$ 35.353,52
4	PL. #03	06/05/2017	04/06/2017	\$647.634,81	\$77.716,18	\$259.053,92	\$ 48.184,03
5	PL. #04	05/06/2017	04/07/2017	\$374.202,03	\$44.904,24	\$149.680,81	\$ 3.367,82
6	PL. #05 + PL.D.C. #1	05/07/2017	03/08/2017	\$392.952,94	\$47.154,35	\$157.181,18	\$ 15.325,17
7	PL. #06 + PL.D.C. #2	04/08/2017	02/09/2017	\$420.671,72	\$50.480,61	\$168.268,69	\$ 17.163,41
8	PL. #07 + PL.D.C. #3	03/09/2017	02/10/2017	\$189.240,95	\$22.708,91	\$75.696,38	\$ 10.559,65
9	PL. #08 + PL.D.C. #4	03/10/2017	01/11/2017	\$12.515,46	\$1.501,86	\$5.006,18	\$ 713,38
10	PL. #09 + PL.D.C. #5	02/11/2017	01/12/2017	\$480.822,24	\$57.698,67	\$192.328,90	\$ 37.792,63
11	PL. #10 + PL.D.C. #6	02/12/2017	31/12/2017	\$276.621,93	\$33.194,63	\$110.648,77	\$ 25.559,86
12	PL. #11 + PL.D.C. #7	01/01/2018	30/01/2018	\$281.896,11	\$33.827,53	\$112.758,44	\$ 27.400,30
13	PL. #12 + PL.D.C. #8	31/01/2018	01/03/2018	\$64.719,61	\$7.766,35	\$25.887,84	\$ 6.912,05
14	PL. #13 + PL.D.C. #9	02/03/2018	31/03/2018	\$41.593,80	\$4.991,26	\$16.637,52	\$ 4.492,13
15	PL. LIQUIDACIÓN	06/03/2017	10/05/2018	\$50.014,10	\$6.001,69	\$20.005,64	\$ 6.031,70
16	PL. LIQUIDACIÓN ADICIONALES	06/03/2017	10/05/2018	\$158.496,82	\$19.019,62		
TOTAL VALOR EJECUTADO				\$3.990.238,95		TOTAL REAJUSTE	\$ 358.684,97



5.6.- CUADRO DE REAJUSTE DE PRECIO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO.

FORMULA POLINÓMICA						
PR=	$PR = P_0 (0.099 B_1/B_0 + 0.183 D_1/D_0 + 0.040 E_1/E_0 + 0.374 G_1/G_0 + 0.027 I_1/I_0 + 0.000 K_1/K_0 + 0.099 M_1/M_0 + 0.047 P_1/P_0 + 0.041 R_1/R_0 + 0.055 T_1/T_0 + 0.035 X_1/X_0)$					
ITEM	PLANILLA DEL C. COMPLEMENTARIO	PERIODO DE TRABAJO		VALOR PLANILLA	IVA	REAJUSTE DE PRECIOS
		INICIO	FIN			
1	PLANILLA #01	04/12/2017	03/01/2018	\$97.936,09	\$11.752,33	\$293,81
2	PLANILLA #02	04/01/2018	02/02/2018	\$175.129,00	\$21.015,48	\$1.050,77
3	PLANILLA #03	03/02/2018	04/03/2018	\$84.501,31	\$10.140,16	\$591,51
4	PLANILLA #04	05/03/2018	03/04/2018	\$311.008,01	\$37.320,96	\$2.177,06
5	PLANILLA #05	04/04/2018	03/05/2018	\$140.418,23	\$16.850,19	\$2.177,06
6	PL. LIQUIDACIÓN	04/12/2017	03/05/2018	\$33.368,90	\$4.004,27	\$233,58
		TOTAL VALOR EJECUTADO		\$842.361,54	Total	\$6.523,79

SEXTA LIQUIDACION ECONÓMICA. 6.1.- Durante la ejecución del Contrato Original y el Contrato Complementario, se han tramitado (29) planillas; (13) planillas de avance de obra del contrato original, (9) planillas de diferencia de cantidades, (1) planilla de liquidación del contrato original, (5) planillas del contrato complementario y (1) planilla de liquidación del contrato complementario; las mismas que han sido revisadas y aprobadas por el Ing. Darwin Moreira Moreira - Fiscalizador de la Obra y el Ing. Felipe Díaz Vera – Administrador del Contrato.

Todas las planillas ejecutadas y presentadas se consignan en el cuadro resumen a continuación:



PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA

PLANILLA AVANCE DE OBRA	SUBTOTAL	AMORTIZACIÓN DEL 40% DE ANTICIPO	1% DEL IMP. A LA RENTA	IVA 12%	RETENCIÓN IVA 10%	VALOR TOTAL A PAGAR
PLANILLA. #01	\$145.606,20	\$58.242,48	\$1.456,06	\$20.384,87	\$2.038,49	\$165.991,07
PLANILLA. #02	\$453.250,23	\$181.300,09	\$4.532,50	\$54.390,03	\$5.439,00	\$507.640,26
PLANILLA. #03	\$647.634,81	\$259.053,92	\$6.476,35	\$77.716,18	\$7.771,62	\$725.350,99
PLANILLA. #04	\$374.202,03	\$149.680,81	\$3.742,02	\$44.904,24	\$4.490,42	\$419.106,27
PLANILLA. #05	\$341.535,26	\$136.614,10	\$3.415,35	\$40.984,23	\$4.098,42	\$382.519,49
PLANILLA. #06	\$203.624,77	\$81.449,91	\$2.036,25	\$24.434,97	\$2.443,50	\$228.059,74
PLANILLA. #07	\$78.073,09	\$31.229,24	\$780,73	\$9.368,77	\$936,88	\$87.441,86
PLANILLA. #08	\$2.666,43	\$1.066,57	\$26,66	\$319,97	\$32,00	\$2.986,40
PLANILLA. #09	\$266.117,54	\$106.447,02	\$2.661,18	\$31.934,10	\$3.193,41	\$298.051,64
PLANILLA. #10	\$159.534,10	\$63.813,64	\$1.595,34	\$19.144,09	\$1.914,41	\$178.678,19
PLANILLA. #11	\$93.082,31	\$37.232,92	\$930,82	\$11.169,88	\$1.116,99	\$104.252,19
PLANILLA. #12	\$12.450,56	\$4.980,22	\$124,51	\$1.494,07	\$149,41	\$13.944,63
PLANILLA. #13	\$33.861,57	\$13.544,63	\$338,62	\$4.063,39	\$406,34	\$37.924,96
PLANILLA. D.C. #01	\$51.417,68	\$20.567,07	\$514,18	\$6.170,12	\$617,01	\$57.587,80
PLANILLA. D.C. #02	\$217.046,95	\$86.818,78	\$2.170,47	\$26.045,63	\$2.604,56	\$243.092,58
PLANILLA. D.C. #03	\$111.167,86	\$44.467,14	\$1.111,68	\$13.340,14	\$1.334,01	\$124.508,00
PLANILLA. D.C. #04	\$9.849,03	\$3.939,61	\$98,49	\$1.181,88	\$118,19	\$11.030,91
PLANILLA. D.C. #05	\$214.704,70	\$85.881,88	\$2.147,05	\$25.764,56	\$2.576,46	\$240.469,26
PLANILLA. D.C. #06	\$117.087,83	\$46.835,13	\$1.170,88	\$14.050,54	\$1.405,05	\$131.138,37
PLANILLA. D.C. #07	\$188.813,80	\$75.525,52	\$1.888,14	\$22.657,66	\$2.265,77	\$211.471,46
PLANILLA. D.C. #08	\$52.269,05	\$20.907,62	\$522,69	\$6.272,29	\$627,23	\$58.541,34
PLANILLA. D.C. #09	\$7.732,23	\$3.092,89	\$77,32	\$927,87	\$92,79	\$8.660,10
PL. LIQUIDACIÓN	\$208.510,92	\$20.005,64	\$2.085,11	\$25.021,31	\$2.502,13	\$233.532,23
PL. COMPL. #01	\$97.936,09	\$0,00	\$979,36	\$11.752,33	\$1.175,23	\$109.688,42
PL. COMPL. #02	\$175.129,00	\$0,00	\$1.751,29	\$21.015,48	\$2.101,55	\$196.144,48
PL. COMPL. #03	\$84.501,31	\$0,00	\$845,01	\$10.140,16	\$1.014,02	\$94.641,47
PL. COMPL. #04	\$311.008,01	\$0,00	\$3.110,08	\$37.320,96	\$3.732,10	\$348.328,97
PL. COMPL. #05	\$140.418,23	\$0,00	\$1.404,18	\$16.850,19	\$1.685,02	\$157.268,42
PL. COMPL. LIQUIDACIÓN	\$33.368,90	\$0,00	\$333,69	\$4.004,27	\$400,43	\$37.373,17
TOTALES USD	\$4.832.600,49	\$1.532.696,85	\$48.326,00	\$582.824,18	\$58.282,42	\$5.415.424,67

En relación con esta sección el Gobierno Autónomo descentralizado del cantón Vines en conjunto con el contratista, deja las cuentas finiquitadas de esta obra **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**

SEPTIMA LIQUIDACION DEL PLAZO 7.1.- Con fecha 07 de noviembre del 2016 se realizó la suscripción del contrato de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**, con un plazo de obra contractual de 280 días contabilizados. Con fecha 20 de diciembre del 2016 el GAD Municipal del Cantón Vines le hace oficial la entrega del 40% del anticipo del monto el contrato para que la contratista inicie los trabajos,



pero mediante OFI-INTAL-VINCES-001-2016 con fecha 23 de diciembre del 2016 la contratista le hace conocer a la fiscalización que los trabajos no se pueden iniciar ya que se evidencio maquinaria municipal en las inmediaciones del área de trabajo las cuales deberían ser desalojadas para poder iniciar los trabajos requeridos.

Mediante oficio OFI-FISCA-VINCES-DDMM-001-2017, con fecha 03 de marzo del 2017 la fiscalización le hace conocer a la contratista que mediante OFICIO No. 001-GADMVINCES-DSCEP-2017 emitido por el Ing. Felipe Diaz Vera – Administrador del Contrato de la obra, solicita de carácter urgente el inicio de los trabajos del proyecto **“CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS”**, una vez que el área para el desarrollo del mismo ha sido liberado por completo y se debe iniciar los trabajos el día 06 de marzo del 2017.

La fecha de vencimiento contractual según el contrato original fue el 25 de septiembre del 2017, pero debido a que los trabajos comenzaron el 06 de marzo del 2017, la fecha real de culminación del contrato fue el 11 de diciembre del 2017. Debido al incremento de cantidades que tuvo la obra se realizaron dos evaluaciones del diferencia de cantidades y con fecha 04 de diciembre del 2017 se suscribió un contrato complementario al contrato original para la crear rubros nuevos que eran fundamentales para la ejecución total de la obra de la cual se autorizó una ampliación de plazo por 150 días calendario de los cuales sumando los 280 días del contrato original da un total de 430 días con fecha de terminación final del 10 de mayo del 2018.

Los plazos se resumen de la siguiente manera:

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO ORIGINAL	07 DE NOVIEMBRE DEL 2016
VALOR DEL CONTRATO ORIGINAL	USD \$3'831.742,13
PLAZO CONTRACTUAL	280 DÍAS
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	20 DE DICIEMBRE DEL 2016
FECHA DE INICIO REAL DE TRABAJOS	06 DE MARZO DEL 2017
FECHA DE VENCIMIENTO CONTRACTUAL SEGÚN EL CONTRATO ORIGINAL	25 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
FECHA DE VENCIMIENTO REAL DEL CONTRATO ORIGINAL	11 DE DICIEMBRE DEL 2017
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO	04 DE DICIEMBRE DEL 2017
VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO	USD \$863.470,07
PLAZO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO	150 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN REAL DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO	03 DE MAYO DEL 2017
FECHA DE CULMINACIÓN FINAL CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO	10 DE MAYO DEL 2018
PLAZO REAL UTILIZADO	430 DÍAS

OCTAVA DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA 8.1.- No obstante, la suscripción de la presente acta, el contratista responderá por los vicios ocultos existentes en la obra, en los términos de los Art. 114 de la Codificación a la Ley de Contratación Pública y 1.937 del Código Civil.



NOVENA DE LAS OBSERVACIONES- 9.1.- La comisión técnica en la revisión observó que las observaciones indicadas en el acta recepción provisional fueron resueltas en su totalidad.

DECIMA. - 10.1.- DE LA RECEPCION DEFINITIVA. - Consecuentemente al no existir ningún impedimento para la suscripción de la presente acta, los delegados de la Municipalidad, el fiscalizador externo de la obra y el contratista proceden a recibir y entregar, respectivamente de manera definitiva la obra **"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"**.

UNDECIMA. - DE LAS GARANTIAS. - 11.1.- De conformidad con lo que determina el Art. 79 de la codificación a la ley de contratación pública, la garantía de fiel cumplimiento de contratos de ejecución de obra es devuelta al contratista con la suscripción de esta acta de entrega recepción definitiva; y la garantía de buen uso de anticipo por la debida amortización del anticipo, fue devuelta al contratista con la suscripción del acta de recepción provisional.

De conformidad al contrato suscrito, esta comisión acepta los trabajos realizados, con las observaciones efectuadas en el octavo punto de las observaciones de la presente acta.

Para constancia de lo expuesto y en fe de conformidad y aceptación, suscribimos la presente Acta de Recepción Definitiva del Contrato de ejecución de Obra **LICO-GADMCV-001-2016 "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, PRIMERA ETAPA, PARA LA CIUDAD DE VINCES, PROVINCIA DE LOS RIOS"** en SEIS ejemplares originales del mismo tenor y efecto y la firma de la presente acta, en la Ciudad de Vinces a los 4 días del mes de enero del 2019.



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN **VINCES**



[Signature]

Ing. Felipe Díaz Vera
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

[Signature]
Lic. Sergio Félix Mosquera

DELEGADO DE LA MAXIMA AUTORIDAD

[Signature]

Ing. Marco Armijo Verdezoto
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

[Signature]

Ing. Darwin Moreira Moreira
FISCALIZADOR DE LA OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN VINCES



LOS RIOS ECUADOR
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

[Signature]
Ing. Pablo Esteban Álvarez Willches
GERENTE GENERAL DE LA COMPAÑÍA
INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA
CONTRATISTA

