

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE FRANCISCO DE ORELLANA**  
**ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL**

<b>CONTRATO No.</b>	LICO-GADMFO-004-2022
<b>OBJETO:</b>	“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”
<b>MONTO INICIAL USD.</b>	USD. 1'360,876.32290
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO HYDRO NAPO

En la ciudad de El Coca a los 06 días del mes de diciembre del año 2024, El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, a través de la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado, representado por: Ing. Civil, Cesar Alberto Jaramillo Eras - **DELEGADO** de la Sra. Tnlga. Shirma Consuelo Cortés Sanmiguel, **ALCALDESA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA**, el Ing. Civil, Hugo Patricio Córdova Peralta - **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** y el Arq. Nelson Leodan Cruz Jiménez, **PROCURADOR COMÚN DEL CONSORCIO HYDRO NAPO**, de RUC N° **2293524885001** como **CONTRATISTA**, comparecen para suscribir la presente Acta de Entrega Recepción Provisional según lo establecido en el artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y el artículo 124 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, bajo las siguientes cláusulas.

**1.- INTERVINIENTES. –**

Intervienen en la celebración y suscripción de la presente Acta de Recepción Provisional, por la parte Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, representado en este acto por los integrantes de la Comisión de Recepción de Obras designada por la Máxima autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, mediante Memorando No. **GADMFO-SCCS-2024-5646**, de fecha 04 de diciembre del 2024, en el cual designa al funcionario: Ing. Civil, César Alberto Jaramillo Eras, como **DELEGADOS DE LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN**; Ing. Civil, Hugo Patricio Córdova Peralta, **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** y el Arq. Nelson Leodan Cruz Jiménez, Procurador Común del **CONSORCIO HYDRO NAPO**, de RUC N° **2293524885001** como **CONTRATISTA**.

**2.- ANTECEDENTES. –**

**2.1. – CONTRATO DE OBRA PRINCIPAL**

Mediante Contrato Licitación de Obras No. **LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es la: “**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA**”, suscrito con fecha 24 de mayo del 2022, entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de



Orellana, ENTIDAD CONTRATANTE; y el Arq. Nelson Leodan Cruz Jiménez, Procurador Común del **CONSORCIO HYDRO NAPO**, de RUC N° **2293524885001** como **CONTRATISTA**, por un por un monto de **USD 1´360.876,32290 (UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 32290/100000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**, sin incluir IVA, según lo establecido en la Cláusula Sexta, Precio del Contrato.

El plazo de ejecución de **TRESCIENTOS (300) DÍAS CALENDARIO**, CONTADOS DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRE DISPONIBLE, según la Cláusula Novena. - PLAZO. -...

## 2.2. - OBJETO DEL CONTRATO PRINCIPAL

El Contratista se obligó para con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana a ejecutar y terminar entregando debidamente concluida la obra que corresponde al Contrato de Licitación de Obras **No. LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es la: **“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”**, Comprometiéndose a realizar dicha obra, con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales, respetando la normativa legal aplicable.

En la ejecución de la obra se utilizan materiales de primera calidad; fue realizada por el Contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con la utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el Contratista como sus trabajadores.

## 2.3. - FONDOS DEL PROYECTO – CONTRATO PRINCIPAL

La entidad contratante cuenta con la disponibilidad presupuestaria y la existencia presente o futura de recursos suficientes para cubrir las obligaciones derivadas del proceso según lo establecido en el contrato en la:

*“[...] Clausula Séptima. - FORMA DE PAGO. -*

*7.01. – El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana pagará al proveedor conforme la Certificación Presupuestaria No. 0176-2022, de fecha 25 de febrero del 2022; conferida por la Mgs. Isabel Cristina Yépez Gómez Directora Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana; Partidas Presupuestarias No. 7.5.01.01.007; denominada: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA PARROQUIA RURAL EL EDÉN, de disponibilidad presupuestaria y la existencia presente o futura de recursos suficientes para cubrir las obligaciones derivadas de la contratación de la siguiente forma:*



7.02.- Anticipo: Se otorgará un anticipo de 50%. Se contempla la entrega del 50 por ciento del monto adjudicado en calidad de anticipo, previa presentación de garantías correspondientes.

7.03.- Forma se pago: Pago por planilla de 50%. El saldo restante del 50 por ciento del valor adjudicado se pagará contra presentación de planillas mensuales de avance de obra debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato, de cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al contratista, que sea en legal aplicación del contrato (de ser el caso).

## 2.4. - VALOR DE LA OBRA – CONTRATO PRINCIPAL

Según lo establecido en el contrato en la “**CLÁUSULA SEXTA. - PRECIO DEL CONTRATO. - numeral 6.01.-**

“[...] Clausula Sexta. - Precio del Contrato. -

6.01.- El valor del presente contrato, que la CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA, es el de USD. 1’360.876,32290 (UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 32290/100; DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, sin incluir IVA; de conformidad con la oferta presentada por la CONTRATISTA. [...]”

## 2.5. -PLAZO CONTRACTUAL – CONTRATO PRINCIPAL

El plazo para la entrega de los trabajos de la “**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA**”, fue de trescientos días (300) calendario, contados **DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRE DISPONIBLE.**

1	Proceso Licitación de Obra No.	LICO-GADMFO-004-2022
2	Fecha de contrato	24 de mayo del 2022
3	Monto del Proceso (Sin IVA)	USD. 1’360.876,32290
4	Objeto	“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”.
5	Contratista	CONSORCIO HYDRO NAPO RUC 2293524885001
6	Porcentaje del anticipo (50%)	USD 680.438,16
7	Fecha de pago anticipo	22 de junio del 2022
8	Fecha inicio obra	01 de julio del 2022

9	Plazo Contractual	<b>300 días calendario contados DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRE DISPONIBLE</b>
---	-------------------	--

## 2.6. - REAJUSTE DE PRECIOS – CONTRATO PRINCIPAL

Según lo establecido en el contrato en:

**“[...] Cláusula Décima Tercera. - DEL REAJUSTE DE PRECIOS. –**

*13.01.- En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en este contrato, los costos se reajustarán, para efectos del pago del anticipo y de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de la siguiente fórmula: [...]”*

DESCRIPCION DE SIMBOLOS Y FORMULA DE REAJUSTE			
TERMINO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COEFICIENTE
A	ACERO EN BARRAS	60.539,48	<b>0,050</b>
B	MANO DE OBRA	134.544,91	<b>0,111</b>
C	CEMENTO PORTLAND - SACOS	20.205,26	<b>0,017</b>
D	BOMBAS DE AGUA	20.790,00	<b>0,017</b>
E	EQUIPO	193.001,37	<b>0,159</b>
F	TABLEROS DE CONTROL, DISTRIBUCIÓN Y ACC.	122.177,00	<b>0,101</b>
H	TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC - PARA PRESIÓN	359.282,41	<b>0,296</b>
I	VÁLVULAS DE HIERRO FUNDIDO	34.376,67	<b>0,028</b>
M	MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA (PREPARADA)	5.178,61	<b>0,004</b>
P	MATERIALES PÉTREOS - PICHINCHA	97.779,32	<b>0,008</b>
X	COMPONENTES NO PRINCIPALES – SISTEMA DE AGUA POTABLE – ZONA RURAL (REDES Y PLANTAS DE TRATAMIENTO)	167.672,45	<b>0,137</b>
		<b>1'215.547,48</b>	<b>1,000</b>

CUADRILLA TIPO				
DESCRIPCIÓN	SALARIO LEY	COSTO DIRECTO	HORAS HOMBRE	COEFICIENTE
OPERADOR EQUIPO PESADO C1	4,29	14.832,62	3.457,49	0,103
OPERADOR EQUIPO PESADO C2	4,09	11,40	2,79	
SIN TÍTULO D2	3,87	14.216,35	3.673,48	0,110
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B1	4,31	612,81	142,18	0,004



OPERADOR EQUIPO PESADO C3	3,93	1.589,61	404,48	0,012
CHOFER C1	5,62	8.423,68	1.498,87	0,046
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	4,29	13.385,66	3.120,20	0,093
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	3,87	36.785,44	9.471,61	0,283
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	3,83	44.687,34	11.667,71	0,349
	<b>TOTALES</b>	<b>134.544,91</b>	<b>33.438,81</b>	<b>1,000</b>

En la ejecución de la obra y en las respectivas planillas se han realizado los siguientes reajustes de precios.

REAJUSTES DE PRECIOS - CONTRATO PRINCIPAL					
PLANILLAS	FECHA ÍNDICE REAJUSTE PROVISIONAL	VALOR REAJUSTE PROVISIONAL	FECHA ÍNDICE REAJUSTE DEFINITIVO	VALOR REAJUSTE DEFINITIVO	VALOR REAJUSTE POR CANCELAR
ANTICIPO		0,00	JUN-2022	7.212,64	0,00
1	JUL-2022	1.124,14	AGO-2022	2.736,12	0,00
2	AGOS-2022	1.400,66	SEP-2022	899,87	0,00
3	SEP-2022	2.818,23	OCT-2022	2.573,34	0,00
4	OCT-2022	4.189,77	NOV-2022	4.117,53	0,00
5	NOV-2022	876,20	DIC-2022	906,95	0,00
6	DIC-2022	191,88	ENE-2023	292,70	0,00
7	ENE-2023	271,69	FEB-2023	274,71	0,00
8	FEB-2023	335,00	MAR-2023	233,15	0,00
9	MAR-2023	233,11	ABR-2023	241,69	0,00
10	ABR-2023	24,04	MAY-2023	25,51	0,00
11	DIC-2023	1.653,44	ENE-2024	2.776,14	1.122,70
					<b>1.122,70</b>

Se realizaron los reajustes provisionales y los reajustes definitivos con los índices IPCO (Índices de Precios de la Construcción); a la firma de esta Acta Entrega Recepción Provisional se encuentran pendiente de pago el reajuste definitivo de la planilla de liquidación N° 11.

## 2.7. - ADMINISTRACIÓN, FISCALIZACIÓN.

Según lo indicado en el contrato:

**“[...] Cláusula Vigésima Segunda. - DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO. -**

22.01.- Mediante Resolución Administrativa de Adjudicación Nro. 250-AGADMFO-2022, de fecha 28 de abril del 2022, suscrita por la Ing. Ana Priscila Rosales Alaña Directora Administrativa y Delegada de Alcaldía del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, designa al Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta, Jefe de Producción de



*Agua Potable en calidad de ADMINISTRADOR DEL CONTRATO. El Administrador del Contrato velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado, pero sin tomar parte directamente en la ejecución rutinaria de las tareas que aseguren su cumplimiento, quién deberá atenerse a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente contrato [...]"*

**“[...] Cláusula Vigésima Tercera. - DE LA FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO. -**

*23.01.- Mediante Resolución Administrativa de Adjudicación Nro. 250-AGADMFO-2022, de fecha 28 de abril del 2022, suscrita por la Ing. Ana Priscila Rosales Alaña Directora Administrativa y Delegada de Alcaldía del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana al Ing. Víctor Alfonso Andrade Pinargote, Analista de Redes de Alcantarillado y Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales en calidad de FISCALIZADOR DEL CONTRATO, velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado, quien deberá atenerse a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente contrato.*

**2.8. - DESIGNACIÓN DEL COMITÉ DE RECEPCIÓN**

Con fecha **09 de febrero de 2024**, mediante **Oficio Nro. 07-CHN-09-02-2024**, suscrito por el **Arq. Nelson Leodan Cruz Jiménez** procurador común **CONSORCIO HYDRO NAPO** solicita la recepción provisional.

Con Informe de Pertinencia **N° 001-GADMFO-EDEN-LICO004-2024**, de fecha 29 de febrero de 2024, el administrador y fiscalizador del contrato, indican a la máxima autoridad que las obras se encuentran terminadas, sin embargo, existen problemas de red eléctrica que alimenta a la parroquia El Edén que está a cargo de CELEC, lo que no permite el normal funcionamiento del sistema de agua en conjunto.

Con Oficio **N° GADMFO-ALC-2024-253**, de fecha 12 de marzo de 2024, la máxima autoridad suspende temporalmente la recepción provisional de las obras hasta que se mejore el sistema eléctrico de la parroquia El Edén o se implemente un sistema alternativo para el funcionamiento del sistema de agua potable.

Con fecha 27 de julio de 2024, se firma el **Acta de Levantamiento Paralización Comuna Quichua Edén en Campo Edén Yuturi**, en la cual la máxima autoridad se compromete a enviar un generador de mayor capacidad para que funcione de manera continua en la planta de tratamiento de agua potable.

Con Memorando **N° GADMFO-DAPA-HC-2024-100**, de fecha 04 de agosto de 2024, el administrador del contrato informa que una vez realizadas las pruebas al generador dispuesto para enviar a la parroquia El Edén, el mismo se encuentra en perfectas condiciones, por lo cual se realizará el traslado se acuerdo a lo acordado en el Acta antes mencionada.



Con fecha **26 de noviembre de 2024**, mediante **Oficio Nro. 03-CHN-2024**, suscrito por el **Arq. Nelson Leodan Cruz Jimenez** procurador común **CONSORCIO HYDRO NAPO** solicita nuevamente la recepción provisional de la obra y la designación de la comisión de recepción. Con sumilla inserta de la máxima autoridad se procede a realizar el informe de pertinencia correspondiente.

Para efectos de la entrega – Recepción Provisional intervienen en la celebración y suscripción de la presente Acta de Recepción Provisional, por la parte Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, representado en este acto por los integrantes de la Comisión de Recepción de Obras designada por la Máxima autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, mediante disposición en el **MEMORANDO No. GADMFO-SCCS-2024-5646**, de fecha 04 de diciembre del 2024, en el cual la Sra. Tnlga. Shirma Consuelo Cortés Sanmiguel, **ALCALDESA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL FRANCISCO DE ORELLANA** delega al Ing. Civil, Cesar Alberto Jaramillo Eras - **ANALISTA DE PLANTAS Y REDES DE TRATAMIENTO URBANO** como delegado de la Comisión de Recepción.

### **3.- CONDICIONES GENERALES Y TRABAJOS EJECUTADOS. -**

Con fecha 22 de junio de 2022, mediante oficio **Nº 010-ADM-LICO004-EDEN-HC-2022** se le notifica al contratista la disponibilidad del anticipo por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana correspondiente al 50% del valor del contrato. Con esa misma fecha se procedió a la firma de un acta de paralización

Con oficio **Nro. 03-CHN-2022**, de fecha 23 de junio de 2022, el contratista da a conocer los motivos por los cuales no puede iniciar la obra haciendo énfasis en que debido al (Paro Nacional) no se pondrá a transportar material, equipos y personal técnico como obreros para el desarrollo de la obra todo esto debido al cierre de vías en los diferentes puntos del Ecuador.

Con fecha **27 de junio 2022**, se firma el **ACTA DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DE OBRA** en la cual se menciona que suspende cualquier trabajo hasta que se resuelva la situación interna del país.

Con fecha **01 de julio de 2022**, se firma el **ACTA DE INICIO DE OBRA** y se inician los trabajos.

Con Memorando **Nro. 046-ADM-LICO004-EDEN-HC-2023**, de fecha 25 de abril de 2023, el Administrador del Contrato solicita la suspensión de obra debido a la falta de recursos por vencimiento del **CONVENIO RSC 2021-005** con **EP PETROECUADOR**, con Resolución Administrativa **Nro. 011-AGADMFO-2023**, de fecha **25 de abril de 2023**, se autorizó la **SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA OBRA**.

Con **ACTA DE REINICIO** de fecha **16 de diciembre de 2023**, se reanudan nuevamente los trabajos en la obra, con un contrato complementario que tiene sesenta (**60**) días calendario, de plazo contractual como se detalla a continuación:



CONTRATO PRINCIPAL	
Fecha Firma de Contrato	25 de mayo de 2022
Plazo contractual	300 días Calendario
Fecha de Notificación del Anticipo	23 de junio de 2022
Fecha de Inicio de Obra	01 de julio de 2022
Fecha de Suspensión Temporal de Obra	25 de abril de 2023
Fecha de Reinicio de Obra	16 de diciembre de 2023
CONTRATO COMPLEMENTARIO	
Fecha Firma de Contrato	28 de noviembre de 2023
Plazo contractual	60 días Calendario
Fecha de Notificación del Anticipo	15 de diciembre de 2023
Fecha de Inicio De Obra	16 de diciembre de 2023
Fecha Final de Obra	13 de febrero de 2024

#### 4.- OBRAS EJECUTADAS RESPECTO AL PROCESO

Las obras ejecutadas corresponden a los rubros que constan el contrato y presupuesto referencial del proceso, es decir se construyeron las obras según las especificaciones y documentos anexos.

Se describe a continuación las liquidaciones de los rubros ejecutados, así como la liquidación económica del proceso de acuerdo con el artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

##### 4.1. EJECUCION DE RUBROS

La ejecución del contrato corresponde a los rubros existentes en el mismo según la cláusula sexta del contrato:

##### **“[...] Cláusula Sexta. - PRECIO DEL CONTRATO. -**

*6.01.- El valor del presente contrato, que la Contratante pagará al Contratista, es el de USD: 1´ 360.876,32290 ((UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 32290/10000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), sin incluir IVA, de conformidad con la oferta presentada por el contratista. [...])”*

Los rubros ejecutados son los siguientes:



**5.-CANTIDADES OBRA EJECUTADAS:**

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN D	CONTRATADO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE FÍSICO DEL RUBRO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
	<b>CAPTACIÓN (ESTERO)</b>											
1	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	45,00	1,35	60,75	131,00	-	131,00	176,85	-	176,85	291,11
2	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	45,00	10,62	477,90	45,86	-	45,86	487,03	-	487,03	101,91
3	EXCAVACION MANUAL	M3	25,50	4,50	114,75	32,83	-	32,83	147,74	-	147,74	128,75
4	MEJORAMIENTO DE SUELO CLASE 3	M3	25,50	18,63	475,07	75,70	-	75,70	1.410,29	-	1.410,29	296,86
5	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	50,00	6,23	311,50	48,00	-	48,00	299,04	-	299,04	96,00
6	GEOMALLA BIAxIAL	M2	40,00	6,23	249,20	48,00	-	48,00	299,04	-	299,04	120,00
7	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO DE 180 KG/CM2	M3	3,75	106,56	399,60	4,30	-	4,30	458,21	-	458,21	114,67
8	HORMIGON SIMPLE DE 210 KG/CM2	M3	8,00	145,27	1.162,16	22,14	-	22,14	3.216,28	-	3.216,28	276,75
9	MALLA ELECTRO SOLDADA 8MM/10*10 MM	M2	53,00	11,15	590,95	141,06	-	141,06	1.572,82	-	1.572,82	266,15
10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	50,00	13,11	655,50	88,90	-	88,90	1.165,48	-	1.165,48	177,80
11	LISTA DE ACCESORIOS CAPTACION	U	1,00	2.027,81	2.027,81	-	-	-	-	-	-	-
	<b>ESTACIÓN DE BOMBEO N°1 (AGUA CRUDA)</b>											
12	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	38,10	1,35	51,44	-	-	-	-	-	-	-
13	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	12,20	10,62	129,56	17,13	-	17,13	181,92	-	181,92	140,41
14	EXCAVACION Y RELLENO MANUAL	M3	6,05	2,26	13,67	10,76	-	10,76	24,32	-	24,32	177,87
15	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA 140 KG/CM2	M3	1,15	115,42	132,73	1,14	-	1,14	131,58	-	131,58	99,13
16	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO DE 180 KG/CM2	M3	1,24	106,56	132,13	1,24	0,02	1,26	132,13	2,13	134,26	101,61
17	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2	KG	244,45	2,23	545,12	467,62	-	467,62	1.042,79	-	1.042,79	191,29
18	MAMPOSTERIA BLOQUE 0.15X0.20X0.40	M2	21,61	13,61	294,11	19,72	-	19,72	268,39	-	268,39	91,25
19	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	30,06	13,11	394,09	30,06	-	30,06	394,03	-	394,03	99,99
20	HORMIGON SIMPLE DE 210 KG/CM2	M3	2,50	145,27	363,18	8,45	-	8,45	1.227,53	-	1.227,53	338,00
21	EMPEDRADO PISO E=0.15 M	M2	10,31	5,23	53,92	-	-	-	-	-	-	-
22	MALLA ELECTRO SOLDADA 8MM/10*10 MM	M2	30,75	11,15	342,86	21,66	-	21,66	241,51	-	241,51	70,44
23	LOSETA DE PISO H.S. F´C=180 KG/CM2 E=7 CM	M2	1,10	17,29	19,02	1,10	10,90	12,00	19,02	188,46	207,48	1.090,91
24	MASILLADO DE PISO MOERTERO 1:3	M2	10,31	11,19	115,37	0,19	-	0,19	2,13	-	2,13	1,85
25	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	M2	43,22	5,33	230,36	-	-	-	-	-	-	-
26	PUERTA MALLA 50/10 TUBO 1 1/2" (INCL/INST/PINTURA)	U	1,00	111,20	111,20	1,00	-	1,00	111,20	-	111,20	100,00
27	VENTANA MARCO METALICO MAS MALLA	M2	11,25	72,55	816,19	11,25	-	11,25	816,19	-	816,19	100,00
28	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	43,22	3,34	144,35	-	-	-	-	-	-	-
29	BOMBA ELÉCTRICA 5 HP	U	2,00	4.480,49	8.960,98	2,00	-	2,00	8.960,98	-	8.960,98	100,00
	<b>LÍNEA DE SUCCIÓN N°1 (AGUA CRUDA)</b>											
30	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	5,52	1,35	7,45	-	-	-	-	-	-	-
31	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	KM	0,01	319,31	3,19	-	-	-	-	-	-	-



32	LISTA DE ACCESORIOS DE SUCCION	U	1,00	1.709,31	1.709,31	1,00	-	1,00	1.709,31	-	1.709,31	100,00
	<b>LÍNEA DE IMPULSIÓN</b>											
33	EXCAVACION Y RELLENO MANUAL	M3	5,40	2,26	12,20	-	-	-	-	-	-	-
34	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	3,60	1,35	4,86	-	-	-	-	-	-	-
35	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	KM	0,01	319,31	3,19	0,01	0,09	0,10	3,19	28,74	31,93	1.000,94
36	INSTALACION DE MACROMEDIDOR	U	1,00	2.439,40	2.439,40	1,00	-	1,00	2.439,40	-	2.439,40	100,00
37	LISTA DE ACCESORIOS DE DESCARGA	U	1,00	1.409,65	1.409,65	1,00	-	1,00	1.409,65	-	1.409,65	100,00
	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO</b>											
38	PLANTA COMPACTA DE 8 L/S	U	1,00	123.200,00	123.200,00	1,00	-	1,00	123.200,00	-	123.200,00	100,00
	<b>TANQUE BAJO CIRCULAR-100 M3</b>											
39	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	100,00	1,35	135,00	100,00	-	100,00	135,00	-	135,00	100,00
40	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	35,26	24,59	867,04	39,48	-	39,48	970,81	-	970,81	111,97
41	EXCAVACION A MAQUINA	M3	174,30	7,03	1.225,33	504,19	-	504,19	3.544,46	-	3.544,46	289,27
42	EXCAVACION MANUAL	M3	9,17	4,50	41,27	-	-	-	-	-	-	-
43	MEJORAMIENTO DE SUELO CON GRAVA	M3	32,67	17,15	560,29	37,27	-	37,27	639,18	-	639,18	114,08
44	DRENES CON TUBERIA DE H.S. 150MM	M	8,00	16,28	130,24	92,10	-	92,10	1.499,39	-	1.499,39	1.151,25
45	DRENES CON TUBERIA DE H.S. 100MM	M	19,40	17,39	337,37	30,00	-	30,00	521,70	-	521,70	154,64
46	EMPEDRADO PISO E=0.15M	M2	9,62	4,33	41,65	42,78	-	42,78	185,24	-	185,24	444,70
47	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO DE 180 KG/CM2	M3	4,30	106,56	458,21	4,28	-	4,28	456,08	-	456,08	99,54
48	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2	KG	2.329,14	2,23	5.193,98	3.274,48	-	3.274,48	7.302,09	-	7.302,09	140,59
49	JUNTA DE CONSTRUCCION PVC 18 CM	M	22,05	29,08	641,21	42,10	-	42,10	1.224,27	-	1.224,27	190,93
50	ENCOFRADO PARED CIRCULAR	M2	163,80	35,42	5.801,80	134,74	-	134,74	4.772,49	-	4.772,49	82,26
51	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 CIMENTACION	M3	10,50	154,16	1.618,68	10,66	-	10,66	1.643,35	-	1.643,35	101,52
52	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARED	M3	12,06	157,33	1.897,40	16,89	-	16,89	2.657,31	-	2.657,31	140,05
53	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 CUPULA	M3	4,27	160,52	685,42	3,84	-	3,84	616,40	-	616,40	89,93
54	ENLUCIDO INTERNO+IMPERMEABILIZANTE	M2	95,45	5,09	485,84	65,14	-	65,14	331,56	-	331,56	68,24
55	MASILLADO E IMPERMEABILIZANTE CUBIERTA	M2	39,00	6,94	270,66	39,01	-	39,01	270,73	-	270,73	100,03
56	AERADOR DE VENTILACION 4"	U	2,00	30,12	60,24	2,00	-	2,00	60,24	-	60,24	100,00
57	TAPA SANITARIA STANDAR 0.80*0.80M	U	2,00	132,47	264,94	2,00	-	2,00	264,94	-	264,94	100,00
58	ESCALERA MARINERA METALICA 3/4"	M	3,00	44,88	134,64	3,00	-	3,00	134,64	-	134,64	100,00
59	LISTA DE ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA BAJO	U	1,00	439,90	439,90	1,00	-	1,00	439,90	-	439,90	100,00
60	DESAGUE Y DESBORDE TANQUE DE RESERVA BAJO	U	1,00	638,05	638,05	1,00	-	1,00	638,05	-	638,05	100,00
	<b>ESTACIÓN DE BOMBEO N°2 (AGUA TRATADA)</b>											
61	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	38,10	1,35	51,44	37,80	-	37,80	51,03	-	51,03	99,21
62	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	12,20	10,62	129,56	70,45	-	70,45	748,18	-	748,18	577,46
63	EXCAVACION Y RELLENO MANUAL	M3	6,05	2,26	13,67	43,20	-	43,20	97,63	-	97,63	714,03
64	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA 140 KG/CM2	M3	1,15	115,42	132,73	8,74	-	8,74	1.008,77	-	1.008,77	760,00
65	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO DE 180 KG/CM2	M3	1,24	106,56	132,13	0,29	-	0,29	30,90	-	30,90	23,39
66	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2	KG	244,45	2,23	545,12	701,25	-	701,25	1.563,79	-	1.563,79	286,87



67	MAMPOSTERIA BLOQUE 0.15X0.20X0.40	M2	21,61	13,61	294,11	19,72	-	19,72	268,39	-	268,39	91,25
68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	30,06	13,11	394,09	152,92	19,90	172,82	2.004,78	260,89	2.265,67	574,92
69	HORMIGON SIMPLE DE 210 KG/CM2	M3	2,50	145,27	363,18	23,10	-	23,10	3.355,74	-	3.355,74	924,00
70	EMPEDRADO PISO E=0.15M	M2	10,31	4,33	44,64	-	-	-	-	-	-	-
71	MALLA ELECTRO SOLDADA 8MM/10*10 MM	M2	30,75	11,15	342,86	48,69	16,24	64,93	542,89	181,08	723,97	211,15
72	LOSETA DE PISO H.S. F´C=180 KG/CM2 E=7 CM	M2	1,10	17,29	19,02	12,00	-	12,00	207,48	-	207,48	1.090,91
73	MASILLADO DE PISO MOERTERO 1:3	M2	10,31	11,19	115,37	43,13	11,81	54,94	482,62	132,15	614,77	532,87
74	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	M2	43,22	5,33	230,36	66,62	45,01	111,63	355,08	239,90	594,98	258,28
75	PUERTA MALLA 50/10 TUBO 1 1/2" (INCL/INST/PINTURA)	U	1,00	111,20	111,20	1,00	1,00	2,00	111,20	111,20	222,40	200,00
76	VENTANA MARCO METALICO MAS MALLA	M2	11,25	72,55	816,19	11,25	-	11,25	816,19	-	816,19	100,00
77	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	43,22	3,34	144,35	43,22	563,80	607,02	144,35	1.883,09	2.027,44	1.404,48
78	BOMBA ELÉCTRICA 15 HP CENTRIFUGA	U	2,00	7.343,04	14.686,08	2,00	-	2,00	14.686,08	-	14.686,08	100,00
	<b>LÍNEA DE SUCCIÓN N°2 (AGUA TRATADA)</b>											
79	LISTA DE ACCESORIOS DE SUCCION	U	1,00	1.709,31	1.709,31	1,00	-	1,00	1.709,31	-	1.709,31	100,00
	<b>LÍNEA DE IMPULSIÓN N°2 (AGUA TRATADA)</b>											
80	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	125,00	1,35	168,75	-	-	-	-	-	-	-
81	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	KM	0,13	319,31	41,51	0,06	-	0,06	19,16	-	19,16	46,16
82	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=0-2 M	M3	75,00	2,94	220,50	75,00	24,60	99,60	220,50	72,32	292,82	132,80
83	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADAS CADA 20 CM CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	75,00	2,08	156,00	75,00	23,54	98,54	156,00	48,95	204,95	131,38
84	TUBERIA PVC D=110 MM 1MPA U/Z +PRUEBA	M	125,00	10,39	1.298,75	-	-	-	-	-	-	-
85	INSTALACION DE MACROMEDIDOR	U	1,00	2.439,40	2.439,40	1,00	-	1,00	2.439,40	-	2.439,40	100,00
86	LISTA DE ACCESORIOS DE DESCARGA	U	1,00	1.409,65	1.409,65	1,00	-	1,00	1.409,65	-	1.409,65	100,00
	<b>BODEGA Y CASA DE OFICINA</b>											
87	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	90,51	1,35	122,19	112,35	-	112,35	151,67	-	151,67	124,13
88	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	56,50	10,62	600,03	68,02	-	68,02	722,37	-	722,37	120,39
89	EXCAVACION Y RELLENO MANUAL	M3	16,20	2,26	36,61	34,32	-	34,32	77,56	-	77,56	211,84
90	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	113,20	13,11	1.484,05	122,86	32,42	155,28	1.610,69	425,03	2.035,72	137,17
91	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO DE 180 KG/CM2	M3	0,45	106,56	47,95	0,90	4,31	5,21	95,90	459,27	555,17	1.157,76
92	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2	KG	1.183,30	2,23	2.638,76	1.137,91	-	1.137,91	2.537,54	-	2.537,54	96,16
93	HORMIGON SIMPLE DE 210 KG/CM2	M3	9,00	145,27	1.307,43	7,00	-	7,00	1.016,89	-	1.016,89	77,78
94	LOSETA DE PISO HS F´C = 180 KG/CM2; E = 10 CM	M3	5,70	58,48	333,34	5,56	-	5,56	325,15	-	325,15	97,54
95	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA	KG	29,00	5,09	147,61	150,55	189,79	340,34	766,30	966,03	1.732,33	1.173,59
96	CUBIERTA	M2	68,00	53,37	3.629,16	78,72	52,62	131,34	4.201,29	2.808,33	7.009,62	193,15
97	MAMPOSTERIA BLOQUE CARGA DE 15CM	M2	137,00	13,61	1.864,57	116,64	-	116,64	1.587,47	-	1.587,47	85,14
98	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	M2	274,00	5,33	1.460,42	280,42	-	280,42	1.494,64	-	1.494,64	102,34
99	PISO CERAMICA	M2	56,21	32,46	1.824,58	56,21	9,91	66,12	1.824,58	321,68	2.146,26	117,63
100	PINTURA DE CAUCHO	M2	274,00	7,61	2.085,14	265,60	-	265,60	2.021,22	-	2.021,22	96,93
101	PUERTA METALICA 1.5X2.10 M	U	12,96	119,95	1.554,55	1,00	-	1,00	119,95	-	119,95	7,72



102	VENTANA MARCO METALICO MAS MALLA	M2	2,00	72,55	145,10	2,00	7,24	9,24	145,10	525,26	670,36	462,00
103	TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	2,00	30,13	60,26	2,00	3,00	5,00	60,26	90,39	150,65	250,00
104	ILUMINACION	PTO	1,00	38,58	38,58	1,00	6,00	7,00	38,58	231,48	270,06	700,00
105	TABLERO DE CONTROL	U	2,00	366,95	733,90	1,00	-	1,00	366,95	-	366,95	50,00
106	LUMINARIAS 2X 40W	U	1,00	82,26	82,26	1,00	6,00	7,00	82,26	493,56	575,82	700,00
107	INSTALACIONES SANITARIAS	U	1,00	117,23	117,23	1,00	-	1,00	117,23	-	117,23	100,00
108	OTROS EQUIPOS	U	1,00	3.640,00	3.640,00	-	-	-	-	-	-	-
<b>CUARTO DE GENERACIÓN ELECTRICA</b>												
109	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	63,60	1,35	85,86	108,00	-	108,00	145,80	-	145,80	169,81
110	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	34,40	10,62	365,33	34,40	-	34,40	365,33	-	365,33	100,00
111	EXCAVACION MANUAL	M3	11,05	4,50	49,73	39,00	-	39,00	175,50	-	175,50	352,94
112	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	120,00	13,11	1.573,20	73,16	-	73,16	959,13	-	959,13	60,97
113	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO DE 180 KG/CM2	M3	0,30	106,56	31,97	0,80	1,66	2,46	85,25	176,89	262,14	820,01
114	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2	KG	1.120,75	2,23	2.499,27	1.083,73	-	1.083,73	2.416,71	-	2.416,71	96,70
115	HORMIGON SIMPLE DE 210 KG/CM2	M3	8,70	145,27	1.263,85	7,59	-	7,59	1.102,00	-	1.102,00	87,19
116	LOSA NERVADA E=15 CM SIN ACERO F'C=210 KG/CM2	M2	48,00	43,91	2.107,68	48,00	-	48,00	2.107,68	-	2.107,68	100,00
117	LOSETA DE PISO HS F'C = 180 KG/CM2; E = 10 CM	M3	4,50	58,48	263,16	-	-	-	-	-	-	-
118	MAMPOSTERIA BLOQUE CARGA DE 15CM	M2	80,30	12,89	1.035,07	66,78	-	66,78	860,79	-	860,79	83,16
119	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	M2	160,60	5,33	856,00	218,95	-	218,95	1.167,00	-	1.167,00	136,33
120	PINTURA DE CAUCHO	M2	160,60	7,61	1.222,17	-	-	-	-	-	-	-
121	PUERTA METALICA 2.00X2.20	U	1,00	146,73	146,73	1,00	-	1,00	146,73	-	146,73	100,00
122	PUERTA MALLA 50/10 TUBO 1 1/2" (INCL/INST/PINTURA)	U	1,00	111,20	111,20	-	-	-	-	-	-	-
123	VENTANA MARCO METALICO MAS MALLA	M2	2,00	72,55	145,10	2,00	7,52	9,52	145,10	545,58	690,68	476,00
124	TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	2,00	30,13	60,26	2,00	1,00	3,00	60,26	30,13	90,39	150,00
125	ILUMINACION	PTO	1,00	38,58	38,58	1,00	3,00	4,00	38,58	115,74	154,32	400,00
126	TABLERO DE CONTROL	U	1,00	366,95	366,95	-	-	-	-	-	-	-
127	LUMINARIAS 2X 40W	U	1,00	82,26	82,26	1,00	3,00	4,00	82,26	246,78	329,04	400,00
<b>TANQUE SEPTICO</b>												
128	EXCAVACION MANUAL	M3	14,40	4,50	64,80	13,33	-	13,33	59,99	-	59,99	92,58
129	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	47,70	13,11	625,35	350,33	-	350,33	4.592,82	-	4.592,82	734,44
130	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2	KG	234,50	2,23	522,94	287,66	392,10	679,76	641,48	874,38	1.515,86	289,88
131	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO DE 180 KG/CM2	M3	0,30	106,56	31,97	0,28	-	0,28	29,84	-	29,84	93,34
132	HORMIGON SIMPLE DE 210 KG/CM2 (INCLUYE HORMIGON DE TAPA)	M3	3,80	173,92	660,90	3,29	-	3,29	572,54	-	572,54	86,63
133	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR (CANASTILLA)	M2	1,00	6,48	6,48	-	-	-	-	-	-	-
134	LISTA DE ACCESORIOS TANQUE SEPTICO	U	1,00	177,40	177,40	1,00	-	1,00	177,40	-	177,40	100,00
<b>DRENAJES Y SUMIDEROS</b>												
135	EXCAVACION MANUAL	M3	6,65	4,50	29,93	-	-	-	-	-	-	-
136	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO D.N.I. 200MM (MATERIAL/TRANSPORTE)	M	62,60	29,45	1.843,57	-	-	-	-	-	-	-



137	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO D.N.I. 160 MM (MATERIAL/TRANSPORTE))	M	41,15	25,18	1.036,16	-	-	-	-	-	-	-
138	CAJA DE REVISIÓN (0.60X0.60 CON TAPA DE H.A.)	U	7,00	365,99	2.561,93	7,00	1,00	8,00	2.561,93	365,99	2.927,92	114,29
139	POZO DE REVISION HS H 1.76-2.25 M (TAPA CERCO Y PELDAÑOS)	U	4,00	725,06	2.900,24	-	-	-	-	-	-	-
140	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO DE 180 KG/CM2	M3	0,50	106,56	53,28	-	-	-	-	-	-	-
<b>CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA PLANTA</b>												
141	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	150,00	1,35	202,50	-	-	-	-	-	-	-
142	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	KM	0,15	319,31	47,90	0,17	0,02	0,19	54,28	6,39	60,67	126,67
143	EXCAVACION MANUAL	M3	22,50	4,50	101,25	82,61	1,22	83,83	371,75	5,49	377,24	372,58
144	HORMIGÓN CICLOPEO F´C= 180 KG/CM2	M3	27,00	127,49	3.442,23	74,02	1,95	75,97	9.436,81	248,61	9.685,42	281,37
145	TUBO H.G. POSTE 2" (INCLUYE SUELDA)	U	130,00	34,72	4.513,60	128,00	-	128,00	4.444,16	-	4.444,16	98,46
146	TUBO H.G. POSTE 3" (INCLUYE SUELDA)	U	30,00	53,61	1.608,30	4,00	-	4,00	214,44	-	214,44	13,33
147	VARILLA DE ACERO DE 8MM PARA ANCLAJE MALLA	KG	81,00	12,91	1.045,71	-	-	-	-	-	-	-
148	MALLA DE CERRAMIENTO 50X10X3.4MM	M2	300,00	30,01	9.003,00	300,00	39,78	339,78	9.003,00	1.193,80	10.196,80	113,26
149	ALAMBRE DE PUAS	M	450,00	0,88	396,00	-	-	-	-	-	-	-
150	PUERTA DE MALLA 3.0 X 2.30 M	U	1,00	286,04	286,04	1,00	-	1,00	286,04	-	286,04	100,00
151	PUERTA DE MALLA 1.00*2.30 M	U	1,00	208,44	208,44	1,00	1,00	2,00	208,44	208,44	416,88	200,00
<b>TANQUE ELEVADO 100M3</b>												
152	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	900,00	1,35	1.215,00	225,00	-	225,00	303,75	-	303,75	25,00
153	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	60,00	10,62	637,20	58,90	-	58,90	625,52	-	625,52	98,17
154	EXCAVACION MANUAL	M3	190,00	4,50	855,00	-	-	-	-	-	-	-
155	MEJORAMIENTO DE SUELO CLASE 3	M3	240,00	18,63	4.471,20	269,36	-	269,36	5.018,18	-	5.018,18	112,23
156	DESALOJO MATERIAL	M3	220,00	9,70	2.134,00	241,75	-	241,75	2.344,98	-	2.344,98	109,89
157	REPLANTILLO DE PIEDRA E=15CMS	M2	81,00	26,43	2.140,83	-	-	-	-	-	-	-
158	REPLANTILLO DE H.S.=180KG/CM2; E=7CM	M2	81,00	26,43	2.140,83	58,90	-	58,90	1.556,73	-	1.556,73	72,72
159	HORMIGON SIMPLE F´C= 210 KG/CM2: CIMENTACIÓN INCLUYE ADITIVOS + ENCOFRADOS	M3	30,00	235,35	7.060,50	35,59	7,39	42,98	8.376,11	1.739,24	10.115,35	143,27
160	HORMIGON SIMPLE F´C= 210 KG/CM2: COLUMNAS INCLUYE ADITIVOS + ENCOFRADOS	M3	36,00	235,35	8.472,60	29,83	-	29,83	7.020,49	-	7.020,49	82,86
161	HORMIGON SIMPLE F´C= 210 KG/CM2: TANQUE INCLUYE ADITIVOS + ENCOFRADOS	M3	25,00	265,95	6.648,75	22,16	-	22,16	5.893,45	-	5.893,45	88,64
162	BLOQUE ALIVIANADO LOSA 15 X 20 X 40	U	160,00	1,35	216,00	-	-	-	-	-	-	-
163	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2	KG	11.828,00	2,23	26.376,44	13.879,54	620,80	14.500,34	30.951,38	1.384,38	32.335,76	122,59
164	ENLUCIDO VERTICAL, HORIZONTAL INCLUYE ADITIVOS Y ANDAMIOS	M2	425,00	13,19	5.605,75	-	-	-	-	-	-	-
165	ALISADO CON CEMENTO INCLUYE ANDAMIOS	M2	60,00	6,35	381,00	56,55	-	56,55	359,09	-	359,09	94,25
166	CHAFLAN CON MORTERO 1:3 INCLUYE ADITIVO	M2	25,00	6,04	151,00	-	-	-	-	-	-	-
167	PINTURA ESMALTE	M2	425,00	3,89	1.653,25	-	-	-	-	-	-	-
168	ESCALERA METALICA DE TUBO HG 1" PROVISION Y MONTAJE (INCL. PERNOS DE ANCLAJE)	M	41,00	43,88	1.799,08	30,00	-	30,00	1.316,40	-	1.316,40	73,17
169	TAPA DE TOL GALV. 2.8 MM MARCO ANG. 25*3 MM	M2	1,00	172,26	172,26	0,36	-	0,36	62,01	-	62,01	36,00



170	PASAMANOS DE TUBO TIPO POSTE GALV. D=1 1/2" ALTURA 1.0M COMP. INST. DE ACUERDO A PLANOS.INCL. MANO DE	M	50,00	34,51	1.725,50	13,51	-	13,51	466,23	-	466,23	27,02
171	LISTA DE ACCESORIOS ENTRADA TANQUE ELEVADO	U	1,00	969,19	969,19	1,00	-	1,00	969,19	-	969,19	100,00
172	LISTA DE ACCESORIOS DESAGUE	U	1,00	549,98	549,98	1,00	-	1,00	549,98	-	549,98	100,00
173	LISTA DE ACCESORIOS SALIDA; D=110 MM	U	1,00	4.150,52	4.150,52	1,00	-	1,00	4.150,52	-	4.150,52	100,00
174	TUBERIA PVC D=110 MM 0.80 PARA DESAGUE	M	52,60	10,25	539,15	18,00	-	18,00	184,50	-	184,50	34,22
<b>CERRAMIENTO TANQUE ELEVADO</b>												
175	DEBROCE Y LIMPIEZA	M2	120,00	1,35	162,00	-	-	-	-	-	-	-
176	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	KM	0,12	319,31	38,32	-	-	-	-	-	-	-
177	EXCAVACION MANUAL	M3	14,40	4,50	64,80	-	-	-	-	-	-	-
178	HORMIGON SIMPLE F´C= 180 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE TUBO	M3	1,00	112,49	112,49	-	-	-	-	-	-	-
179	HORMIGÓN CICLÓPEO F´C= 180 KG/CM2	M3	24,00	127,49	3.059,76	-	-	-	-	-	-	-
180	TUBO H.G. POSTE 2" (INCLUYE SUELDA)	U	41,00	34,72	1.423,52	-	-	-	-	-	-	-
181	TUBO H.G. POSTE 3" (INCLUYE SUELDA)	U	40,00	53,61	2.144,40	-	-	-	-	-	-	-
182	VARILLA DE ACERO DE 8MM PARA ANCLAJE MALLA	KG	47,40	12,91	611,93	-	-	-	-	-	-	-
183	MALLA DE CERRAMIENTO 50X10X3.4MM	M2	240,00	30,01	7.202,40	-	-	-	-	-	-	-
184	ALAMBRE DE PUAS	M	360,00	0,88	316,80	-	-	-	-	-	-	-
185	PUERTA DE MALLA 3.0 X 2.30 M	U	1,00	286,04	286,04	-	-	-	-	-	-	-
<b>DISTRIBUCIÓN A GRAVEDAD</b>												
186	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	800,00	1,35	1.080,00	89.728,56	-	89.728,56	121.133,56	-	121.133,56	11.216,07
187	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS KM	KM	50,00	238,74	11.937,00	50,00	0,39	50,39	11.936,71	93,11	12.029,82	100,78
188	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=0-2 M	M3	29.854,70	2,94	87.772,82	29.854,70	143,35	29.998,05	87.772,82	421,45	88.194,27	100,48
189	CAMA DE ARENA	M3	7.050,32	13,44	94.756,30	7.050,32	1.606,55	8.656,87	94.756,30	21.592,03	116.348,33	122,79
190	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADAS CADA 20 CM CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	10.877,85	2,08	22.625,93	18.532,56	2.466,08	20.998,64	38.547,72	5.129,45	43.677,17	193,04
191	TUBERIA PVC D=110 MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA(MATERIAL/TRANSPORTE)	M	24.173,00	9,77	236.170,21	23.940,00	-	23.940,00	233.893,80	-	233.893,80	99,04
192	TUBERIA PVC D=63 MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA(MATERIAL/TRANSPORTE)	M	2.392,00	5,02	12.007,84	2.392,00	4.197,00	6.589,00	12.007,84	21.068,94	33.076,78	275,46
193	TUBERIA PVC D=90 MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA(MATERIAL/TRANSPORTE)	M	23.259,00	7,53	175.140,27	19.980,00	-	19.980,00	150.449,40	-	150.449,40	85,90
194	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	U	183,00	116,09	21.244,47	-	-	-	-	-	-	-
195	HORMIGÓN DE 140 KG/CM2; PARA ANCLAJE DE ACOMETIDA	M3	5,50	85,70	471,35	-	-	-	-	-	-	-
<b>ACCESORIOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN</b>												
196	CODO PVC-P D=90 MM * 90Ø U/Z	U	5,00	11,32	56,60	-	-	-	-	-	-	-
197	TEE PVC D=110 MM U/Z	U	1,00	6,11	6,11	-	-	-	-	-	-	-
198	TEE PVC U/Z 90MM	U	10,00	5,26	52,60	-	-	-	-	-	-	-



199	TAPON PVC D=90 MM	U	1,00	2,46	2,46	-	-	-	-	-	-	-
200	TAPON PVC D=63 MM	U	3,00	1,91	5,73	-	-	-	-	-	-	-
201	REDUCTOR PVC D=90X63 MM U/Z	U	1,00	2,55	2,55	-	-	-	-	-	-	-
202	REDUCTOR PVC D=110X63 MM U/Z	U	1,00	2,77	2,77	-	-	-	-	-	-	-
203	REDUCTOR PVC D=110X90 MM U/Z	U	2,00	3,66	7,32	-	-	-	-	-	-	-
204	YEE PVC D=110 MM U/Z	U	1,00	9,65	9,65	-	-	-	-	-	-	-
205	YEE PVC D=90 MM U/Z	U	1,00	7,43	7,43	-	-	-	-	-	-	-
206	BOCAS DE FUEGO 02" (MAT/TRANS/INST)	U	1,00	389,64	389,64	-	-	-	-	-	-	-
<b>VALVULAS DE DESAGUE</b>												
207	CAJÓN HORMIGÓN ARMADO F'C = 180 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	25,00	102,79	2.569,75	-	-	-	-	-	-	-
208	TAPA HIERRO TOL GALVANIZADO E = 3 MM, 0.70 X 0.70 M, CON SEGURIDADES	U	40,00	116,90	4.676,00	-	-	-	-	-	-	-
209	LISTA DE ACCESORIOS VALVULA DE DESAGUE; D=110 MM	U	25,00	530,08	13.252,00	-	-	-	-	-	-	-
210	LISTA DE ACCESORIOS VÁLVULA DE DESAGUE; D=90 MM	U	15,00	494,61	7.419,15	-	-	-	-	-	-	-
<b>VALVULAS DE AIRE</b>												
211	CAJÓN HORMIGÓN ARMADO F'C = 180 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	25,00	102,79	2.569,75	-	-	-	-	-	-	-
212	TAPA HIERRO TOL GALVANIZADO E = 3 MM, 0.70 X 0.70 M, CON SEGURIDADES	U	50,00	116,90	5.845,00	-	-	-	-	-	-	-
213	LISTA DE ACCESORIOS VALVULA DE AIRE	U	50,00	94,20	4.710,00	-	-	-	-	-	-	-
<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA</b>												
214	CAJÓN HORMIGÓN ARMADO F'C = 180 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,25	102,79	231,28	2,25	2,40	4,65	231,28	246,70	477,98	206,67
215	TAPA HIERRO TOL GALVANIZADO E = 3 MM, 0.70 X 0.70 M, CON SEGURIDADES	U	25,00	116,90	2.922,50	-	-	-	-	-	-	-
216	VALVULA DE COMPUERTA H.F. D=110 MM (INC.ACCESORIOS)	U	1,00	368,40	368,40	1,00	5,00	6,00	368,40	1.842,00	2.210,40	600,00
217	VALVULA DE COMPUERTA H.F. D=90 MM (INC.ACCESORIOS)	U	1,00	296,31	296,31	1,00	3,00	4,00	296,31	888,93	1.185,24	400,00
218	LISTA DE VALVULAS EN LA RED	U	25,00	579,82	14.495,50	-	-	-	-	-	-	-
<b>PRESUPUESTO AMBIENTAL</b>												
219	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	U	1,00	6.209,28	6.209,28	1,00	-	1,00	6.209,28	-	6.209,28	100,00
<b>VIA DE ACCESO</b>												
220	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS	KM	0,20	319,31	63,86	0,51	-	0,51	162,85	-	162,85	255,00
221	EXCAVACION SIN CLASIFICAR (RECUPERACION MATERIAL)	M3	579,00	2,80	1.621,20	3.753,74	-	3.753,74	10.510,47	-	10.510,47	648,31
222	GEOMALLA BIAIXIAL	M2	911,25	6,23	5.677,09	519,72	-	519,72	3.237,86	-	3.237,86	57,03
223	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	911,25	6,23	5.677,09	519,72	-	519,72	3.237,86	-	3.237,86	57,03
224	SUB-BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO (MAQUINA)	M3	285,00	20,36	5.802,60	207,89	-	207,89	4.232,64	-	4.232,64	72,94
<b>PRESUPUESTO ELECTRICICO</b>												
225	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA	U	1,00	3.336,96	3.336,96	1,00	-	1,00	3.336,96	-	3.336,96	100,00
226	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GENERADOR ELECTRICICO DE 30 KVA	U	1,00	11.826,38	11.826,38	1,00	-	1,00	11.826,38	-	11.826,38	100,00



227	PROVISION Y TENDIDO DE ACOMETIDA DE BAJO VOLTAJE CABLE TTU # 2/0 600V 90°C (19HILOS)	M	60,00	27,60	1.656,00	-	-	-	-	-	-	-	
228	PROVISIÓN Y TENDIDO DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO XLPE 2*50+(50)	M	120,00	7,66	919,20	69,00	-	69,00	528,54	-	528,54	57,50	
229	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAMPARAS DE SODIO DE 150 W - 220V	U	4,00	273,16	1.092,64	4,00	-	4,00	1.092,64	-	1.092,64	100,00	
230	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA	U	2,00	215,81	431,62	1,00	-	1,00	215,81	-	215,81	50,00	
231	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SECCIONADORES Y PROTECCIONES	LOT E	1,00	414,25	414,25	1,00	-	1,00	414,25	-	414,25	100,00	
232	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EST-1CR	U	2,00	79,39	158,78	-	-	-	-	-	-	-	
233	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ESTRUCTURA EST-1CD	U	1,00	109,39	109,39	1,00	1,00	2,00	109,39	109,39	218,78	200,00	
234	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ESTRUCTURA EST-1CP	U	2,00	34,89	69,78	2,00	-	2,00	69,78	-	69,78	100,00	
235	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ESTRUCTURA ESE-1ED	U	1,00	69,56	69,56	-	-	-	-	-	-	-	
236	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA ESE-1ER	U	2,00	38,82	77,64	2,00	1,00	3,00	77,64	38,82	116,46	150,00	
237	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA ESE-1EP	U	2,00	38,82	77,64	2,00	-	2,00	77,64	-	77,64	100,00	
238	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TAT-ØTD	U	4,00	92,17	368,68	2,00	-	2,00	184,34	-	184,34	50,00	
239	PROVISIÓN Y TENDIDO DE CONDUCTOR NO.2/0 ACSR	M	206,00	4,48	922,88	105,10	-	105,10	470,85	-	470,85	51,02	
240	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CONDUCTOR NO.1/0 ACSR	M	90,00	4,26	383,40	36,10	-	36,10	153,79	-	153,79	40,11	
241	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE CIRCULAR DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 12 M, 500 KG	U	4,00	735,33	2.941,32	4,00	-	4,00	2.941,32	-	2.941,32	100,00	
242	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CANALIZACION EMT PARA ACOMETIDA EN POSTE BAJO VOLTAJE	LOT E	1,00	593,97	593,97	1,00	-	1,00	593,97	-	593,97	100,00	
243	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 30 KV	U	1,00	2.220,53	2.220,53	1,00	-	1,00	2.220,53	-	2.220,53	100,00	
<b>EXCAVACIÓN</b>													
244	BASE DE HORMIGON CICLOPE PARA GENERADOR	U	1,00	318,62	318,62	-	-	-	-	-	-	-	
245	CANALIZACION PRINCIPAL BAJO VOLTAJE TIPO EUT-0Z1X2_110	M	40,00	11,36	454,40	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TRANSPORTE</b>													
246	TRANSPORTE FLUVIAL EN GABARRA	U	10,00	5.600,00	56.000,00	10,00	-	10,00	56.000,00	-	56.000,00	100,00	
247	TRANSPORTE TERRESTRE	M3/KM	826.628,00	0,19	157.059,32	827.722,33	-	827.722,33	157.267,24	-	157.267,24	100,13	
<b>SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE BOMBAS</b>													
248	SISTEMAS DE AUTOMATIZACION DE BOMBEO	U	1,00	11.998,22	11.998,22	-	-	-	-	-	-	-	
					<b>1.360.876,32</b>				<b>TOTAL</b>	<b>1.360.876,32</b>	<b>68.042,60</b>	<b>1.428.918,92</b>	<b>105,00</b>



### 5.1.- VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO DEL CONTRATO PRINCIPAL

El valor total ejecutado del contrato de Licitación de Obras No. **LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es la “**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA**”, es de **USD 1´360.876,32** (UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 32/10000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), valor que no incluye el IVA, correspondiente a un porcentaje ejecutado del **100.00%**.

### 5.2.- DIFERENCIA DE CANTIDADES

Se requirió la ejecución de Diferencia de Cantidades en el contrato, de acuerdo con la LOSNCP en el Art. 88.- Diferencia de Cantidades de Obra. Si al ejecutarse la obra de acuerdo con los planos y especificaciones del contrato se establecieron diferencias entre las cantidades reales y las que constan en el cuadro de cantidades estimadas en el contrato, la entidad podrá ordenar y pagar directamente sin necesidad de contrato complementario, hasta el cinco por ciento (5%) del valor del contrato principal, siempre que no se modifique el objeto contractual. A este efecto, bastará dejar constancia del cambio en un documento suscrito por las partes.

El valor total ejecutado de Diferencia de Cantidades de Obra del contrato de Licitación de Obras No. **LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es la “**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA**”, es de **USD 68.042,60** (SESENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y DOS CON 60/10000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), valor que no incluye el IVA.

### 5.3.- RUBROS NUEVOS (COSTO + PORCENTAJE)

Se requirió la ejecución de Rubros Nuevos en el contrato, de acuerdo con la LOSNCP en el Art. 89.- Órdenes de trabajo. La entidad Contratante podrá disponer, durante la ejecución de la obra, hasta del dos por ciento (2%) del valor del contrato principal, para la realización de rubros nuevos, mediante órdenes de trabajo y empleando la modalidad de costo más porcentaje. En todo caso, los recursos deberán estar presupuestados de conformidad con la presente ley.

El valor total ejecutado de Costo más Porcentaje del contrato de Licitación de Obras No. **LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es la “**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA**”, es de **USD 27.217,32** (VEINTE Y SIETE MIL DOSCIENTOS DIECISIETE CON 32/10000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), valor que no incluye el IVA. A continuación, se indican los rubros ejecutados bajo esta modalidad:



**5.3.1.-CANTIDADES OBRA EJECUTADAS EN LA MODALIDAD COSTO MAS PORCENTAJE:**

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATADO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE FÍSICO DEL RUBRO	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
1	TUBERIA CORRUGADA 300MM, SALIDA DE LODOS	M	30,00	28,29	848,70	-	30,00	30,00	-	848,70	848,70	100,00	
2	VALVULA DE COMPUERTA TIPO GUILLOTINA	U	2,00	2.021,46	4.042,92	-	2,00	2,00	-	4.042,92	4.042,92	100,00	
3	PINTURA EPOXICA	M2	216,04	17,77	3.839,03	-	203,61	203,61	-	3.618,15	3.618,15	94,25	
4	INSTALACION DE TUBERIA METALICA PARA ENCAMISADO DE TUBERIA PVC	M	223,00	73,38	16.363,74	-	226,01	226,01	-	16.584,61	16.584,61	101,35	
5	PROVISION Y TENDIDO DE CABLE CONCENTRICO N°12	M	101,00	3,58	361,58	-	101,00	101,00	-	361,58	361,58	100,00	
6	PROVISION Y TENDIDO DE CABLE TTU N° 8	M	170,95	4,26	728,25	-	170,93	170,93	-	728,16	728,16	99,99	
7	PROVISION Y TENDIDO DE CABLE TTU N° 6	M	205,00	5,04	1.033,20	-	205,00	205,00	-	1.033,20	1.033,20	100,00	
					<b>27.217,42</b>		<b>TOTAL</b>			-	<b>27.217,32</b>	<b>27.217,32</b>	<b>100,00</b>



#### 5.4. – RUBROS NUEVOS (CONTRATO COMPLEMENTARIO)

Se requirió la ejecución de Rubros Nuevos en el contrato, de acuerdo con la LOSNCP en el Art. 86.- Creación de Rubros Nuevos. -Si para la adecuada ejecución de una obra o prestación de un servicio, por motivos técnicos, fuere necesaria la creación de nuevos rubros, podrá celebrarse contratos complementarios dentro de los porcentajes previstos en el artículo siguiente.

Para el pago de los rubros nuevos se estará a los precios referenciales actualizados de la Entidad Contratante, si los tuviere; en caso contrario, se los determinará de mutuo acuerdo entre las partes.

Mediante Contrato Complementario de la Licitación de Obras **No. LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es la: **“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”**, suscrito con fecha 28 de noviembre del 2023, entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, **ENTIDAD CONTRATANTE**; y el Arq. Nelson Leodan Cruz Jiménez, Procurador Común del **CONSORCIO HYDRO NAPO**, de RUC N° **2293524885001** como **CONTRATISTA**, por un por un monto de **USD 75.736,13 (SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS CON 13/100000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**, sin incluir IVA, según lo establecido en la Cláusula Sexta, Precio del Contrato.

El plazo de ejecución de **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO**, CONTADOS DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRE DISPONIBLE, según la Cláusula Séptima.  
– PLAZO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO. -...

##### 5.4.1. - OBJETO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO

El Contratista se obligó para con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana a ejecutar y terminar entregando debidamente concluida la obra que corresponde al Contrato Complementario de Licitación de Obras **No. LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es la: **“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”**, Comprometiéndose a realizar dicha obra, con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales, respetando la normativa legal aplicable.

En la ejecución de la obra se utilizan materiales de primera calidad; fue realizada por el Contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con la utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el Contratista como sus trabajadores.

##### 5.4.2. - FONDOS DEL PROYECTO – CONTRATO COMPLEMENTARIO



La entidad contratante cuenta con la disponibilidad presupuestaria y la existencia presente o futura de recursos suficientes para cubrir las obligaciones derivadas del proceso según lo establecido en el contrato en la:

**“[...] Clausula Sexta. - FORMA DE PAGO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO. -**

6.01. – El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana pagará al proveedor conforme la Disponibilidad Presupuestaria No. 01-2023, de fecha 10 de noviembre del 2023 (firmada el 21 de noviembre del 2023); conferida por la Mgs. Ana María Quizphe Ordoñez Directora Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana; Partidas Presupuestarias No. 7.5.01.01.007; denominada: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA PARROQUIA EL EDÉN, de disponibilidad presupuestaria y la existencia presente o futura de recursos suficientes para cubrir las obligaciones derivadas de la contratación de la siguiente forma:

6.02.- Anticipo: Se otorgará un anticipo de 50%. Se contempla la entrega del cincuenta por ciento (50%) del monto adjudicado en calidad de anticipo, previa presentación de garantías correspondientes.

6.04.- Forma de pago: Pago por planilla de 50%. Por planillas mensuales; el saldo restante del (50% por ciento) del valor del contrato complementario se pagará contra presentación de planillas mensuales de avance de obra debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato, de cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al contratista, que sea en legal aplicación del contrato (de ser el caso).

**5.4.3. - VALOR DE LA OBRA – CONTRATO COMPLEMENTARIO**

Según lo establecido en el contrato en la “CLÁUSULA CUARTA. - PRECIO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO. - numeral 4.01.-

**“[...] Clausula Cuarta. - Precio del Contrato Complementario. –**

4.01.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos conforme se da la Disponibilidad Presupuestaria **No. 01-2023**, de fecha **10 de noviembre de 2023** (firmada el 21 de noviembre de 2023); conferida por la Mgs. Ana María Quizphe Ordoñez Directora Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana; **Partidas Presupuestarias No. 7.5.01.01.007**; denominada: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA PARROQUIA EL EDÉN, el monto total del contrato complementario es por un valor de \$ 75.736,13 (SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS CON 13/100; DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, sin incluir IVA, lo que corresponde a un porcentaje de ejecución con respecto del monto de contrato principal equivalente al 5.57% conforme lo estipulado en la LOSNCP (8%) Art. 87 literal 3 para los contratos complementarios.[...]”



#### 5.4.4. -PLAZO CONTRACTUAL – CONTRATO PRINCIPAL

El plazo para la entrega de los trabajos del Contrato Complementario de la “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”, fue de sesenta días (60) calendario, contados DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRE DISPONIBLE.

1	Proceso Licitación de Obra No.	LICO-GADMFO-004-2022
2	Fecha de contrato Complementario	28 de noviembre del 2023
3	Monto del Proceso (Sin IVA)	USD. 75.736,13
4	Objeto	“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”.
5	Contratista	CONSORCIO HYDRO NAPO. RUC 2293524885001
6	Porcentaje del anticipo (50%)	USD 37.868,07
7	Fecha de pago anticipo	15 de diciembre del 2023
8	Fecha inicio obra	16 de diciembre del 2023
9	Plazo Contractual	60 días calendario contados DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRE DISPONIBLE

#### 5.4.5. – REAJUSTES DE PRECIOS – CONTRATO COMPLEMENTARIO

Según lo establecido en el contrato en:

**“[...] Cláusula Décima. - DEL REAJUSTE DE PRECIOS. –**

*10.01.- En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en este contrato, los costos se reajustarán, para efectos del pago del anticipo y de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de la siguiente fórmula: [...]”*

DESCRIPCION DE SIMBOLOS Y FORMULA DE REAJUSTE			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COEFICIENTE
A	ACERO EN BARRAS	2.006,19	0,030
B	MANO DE OBRA	8.092,82	0,120
E	EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL	9.046,56	0,134



<b>P</b>	MATERIALES PÉTREOS - PICHINCHA	10.170,19	<b>0,150</b>
<b>T</b>	TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC – PARA PRESIÓN	31.601,73	<b>0,467</b>
<b>X</b>	COMPONENTES NO PRINCIPALES – SISTEMA DE AGUA POTABLE – ZONA RURAL (REDES Y PLANTAS DE TRATAMIENTO)	6.719,13	<b>0,099</b>
		<b>67.636,62</b>	<b>1,000</b>

<b>CUADRILLA TIPO</b>				
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>SALARIO LEY</b>	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>HORAS HOMBRE</b>	<b>COEFICIENTE</b>
<b>OPERADOR EQUIPO PESADO C1</b>	4,55	768,20	168,84	0,088
<b>SIN TÍTULO D2</b>	4,10	710,60	173,32	0,091
<b>CHOFER C1</b>	5,95	105,80	17,78	0,010
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1</b>	4,55	1.776,61	390,46	0,204
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2</b>	4,10	2.127,38	518,50	0,271
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2</b>	4,05	2.604,23	643,02	0,336
	<b>TOTALES</b>	<b>8.092,82</b>	<b>1.911,92</b>	<b>1,000</b>

En la ejecución de la obra y en las respectivas planillas se han realizado los siguientes reajustes de precios.

<b>REAJUSTES DE PRECIOS - CONTRATO COMPLEMENTARIO</b>					
<b>PLANILLAS</b>	<b>FECHA ÍNDICE REAJUSTE PROVISIONAL</b>	<b>VALOR REAJUSTE PROVISIONAL</b>	<b>FECHA ÍNDICE REAJUSTE DEFINITIVO</b>	<b>VALOR REAJUSTE DEFINITIVO</b>	<b>VALOR REAJUSTE POR CANCELAR</b>
<b>ANTICIPO</b>		0,00	DIC-2023	0,00	0,00
<b>1</b>	DIC-2023	0,00	ENE-2024	121,81	121,81
<b>2</b>	ENE-2024	0,00	FEB-2024	133,17	133,17
<b>3</b>	FEB-2024	59,44			59,44
					<b>314,42</b>

Se realizaron los reajustes provisionales y los reajustes definitivos con los índices IPCO (Índices de Precios de la Construcción); a la firma de esta Acta Entrega Recepción Provisional se encuentran pendiente de pago los reajustes definitivos de las planillas 1 y 2, y el reajuste provisional de la planilla de liquidación N° 3.

#### **5.4.6. - CONDICIONES GENERALES Y TRABAJOS EJECUTADOS. -**

Con fecha 15 de diciembre de 2023, mediante oficio **N° 066-ADM-LICO004-EDEN-HC-2023** se le notifica al contratista la disponibilidad del anticipo por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana correspondiente al 50% del valor del contrato complementario.



Con oficio Nro. 01-CHN-09-02-2024, de fecha 09 de febrero de 2024, el contratista solicita la **RECEPCIÓN PROVISIONAL DE LA OBRA**, con fecha anticipada (último día laborable), debido al vencimiento del plazo en feriado nacional.

El plazo de Ejecución y terminación en su totalidad de los trabajos contratados es en el periodo del 16 de diciembre del 2023 al 13 de febrero del 2024, utilizando 60 días calendario, por lo cual los trabajos están ejecutados en su totalidad y en funcionamiento.

<b>CONTRATO PRINCIPAL</b>	
<b>Fecha Firma de Contrato</b>	25 de mayo de 2022
<b>Plazo contractual</b>	300 días Calendario
<b>Fecha de Notificación del Anticipo</b>	23 de junio de 2022
<b>Fecha de Inicio De Obra</b>	01 de julio de 2022
<b>Fecha de Suspensión Temporal de Obra</b>	25 de abril de 2023
<b>Fecha de Reinicio de Obra</b>	16 de diciembre de 2023
<b>CONTRATO COMPLEMENTARIO</b>	
<b>Fecha Firma de Contrato</b>	28 de noviembre de 2023
<b>Plazo contractual</b>	60 días Calendario
<b>Fecha de Notificación del Anticipo</b>	15 de diciembre de 2023
<b>Fecha de Inicio De Obra</b>	16 de diciembre de 2023
<b>Fecha Final de Obra</b>	13 de febrero de 2024

#### 5..4.7 - OBRAS EJECUTADAS RESPECTO AL CONTRATO COMPLEMENTARIO

Las obras ejecutadas corresponden a los rubros que constan el contrato y presupuesto referenciales del proceso, es decir se construyeron las obras según las especificaciones y documentos anexos.

Se describe a continuación las liquidaciones de los rubros ejecutados, así como la liquidación económica del contrato complementario de acuerdo con el artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

#### 5.4.8. - EJECUCION DE RUBROS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO

La ejecución del contrato corresponde a los rubros existentes en el mismo según la cláusula sexta del contrato:

##### **“[...] Cláusula Cuarta. - PRECIO DEL CONTRATO. -**

4.01.- [...] “El monto total del contrato Complementario es por un valor de: \$ 75.736.13 (SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS CON 13/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICAS sin incluir IVA, lo que corresponde a un porcentaje de ejecución con respecto del monto de contrato que equivale al 5.57% conforme lo estipulado LOSNCP (8%) Art. 87 literal 3 para los Contratos Complementarios”.



**5.4.9. - EJECUCION DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO**

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATADO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE FÍSICO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	DEL RUBRO
	<b>DISTRIBUCIÓN A GRAVEDAD</b>											
187	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS KM	KM	6,00	240,11	1.440,66	6,00	-	6,00	1.440,66	-	1.440,66	100,00
188	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=0-2 M	M3	2.880,00	2,96	8.524,80	2.568,00	312,00	2.880,00	7.601,28	923,52	8.524,80	100,00
189	CAMA DE ARENA	M3	873,83	13,45	11.753,01	778,36	95,47	873,83	10.468,95	1.284,07	11.753,02	100,00
190	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADAS CADA 20 CM CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	2.160,00	2,10	4.536,00	1.765,50	214,50	1.980,00	3.707,55	450,45	4.158,00	91,67
192	TUBERIA PVC D=63 MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA (MATERIAL / TRANSPORTE)	M	3.700,00	5,02	18.574,00	3.050,00	650,00	3.700,00	15.311,00	3.263,00	18.574,00	100,00
193	TUBERIA PVC D=90 MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA (MATERIAL / TRANSPORTE)	M	2.300,00	7,53	17.319,00	2.300,00	-	2.300,00	17.319,00	-	17.319,00	100,00
194	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	U	30,00	116,15	3.484,50	-	37,00	37,00	-	4.297,55	4.297,55	123,33
195	HORMIGÓN DE 140 KG/CM2; PARA ANCLAJE DE ACOMETIDA	M3	1,62	85,79	138,98	-	0,68	0,68	-	58,34	58,34	41,98
	<b>ACCESORIOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN</b>											
198	TEE PVC U/Z 90MM	U	2,00	5,27	10,54	2,00	-	2,00	10,54	-	10,54	100,00
200	TAPON PVC D=63 MM	U	3,00	1,92	5,76	-	3,00	3,00	-	5,76	5,76	100,00
201	REDUCTOR PVC D=90X63 MM U/Z	U	3,00	2,56	7,68	3,00	-	3,00	7,68	-	7,68	100,00
	<b>VALVULAS DE DESAGUE</b>											
207	CAJÓN HORMIGÓN ARMADO F'C = 180 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	1,41	103,04	145,29	-	1,36	1,36	-	140,13	140,13	96,45
210	LISTA DE ACCESORIOS VÁLVULA DE DESAGUE; D=90 MM	U	3,00	494,64	1.483,92	-	3,00	3,00	-	1.483,92	1.483,92	100,00
	<b>VALVULAS DE AIRE</b>											
211	CAJÓN HORMIGÓN ARMADO F'C = 180 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	0,72	103,04	74,19	-	0,66	0,66	-	68,01	68,01	91,67
213	LISTA DE ACCESORIOS VALVULA DE AIRE	U	3,00	94,20	282,60	-	3,00	3,00	-	282,60	282,60	100,00
	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA</b>											
214	CAJÓN HORMIGÓN ARMADO F'C = 180 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	0,47	103,04	48,43	-	0,46	0,46	-	47,40	47,40	97,87
217	VALVULA DE COMPUERTA H.F. D=90 MM (INC.ACCESORIOS)	U	1,00	296,48	296,48	-	1,00	1,00	-	296,48	296,48	100,00
	<b>TRANSPORTE</b>											
246	TRANSPORTE FLUVIAL EN GABARRA	U	1,00	5.600,00	5.600,00	1,00	-	1,00	5.600,00	-	5.600,00	100,00
47	TRANSPORTE TERRESTRE	M3/ KM	10.580,45	0,19	2.010,29	7.814,73	958,52	8.773,25	1.484,80	182,12	1.666,92	82,92
					<b>75.736,13</b>		<b>TOTAL</b>		<b>62.951,46</b>	<b>12.783,35</b>	<b>75.734,81</b>	<b>99,99</b>

En la ejecución de los trabajos no existió diferencias de cantidades.



#### 5.4.10. - VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO

El valor total ejecutado del contrato complementario de la Licitación de Obras No. **LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es la “**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA**”, es de **USD 75.734,81** (SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 81/10000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), valor que no incluye el IVA, correspondiente a un porcentaje ejecutado del **100.00%**.

#### 6.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA PARCIAL DEL PROCESO:

##### 6.1. VALORES REALMENTE EJECUTADOS EN ESTE PROCESO

MONTO DEL CONTRATO PRINCIPAL			1.360.876,32290	
MONTO DEL ANTICIPO			680.438,16000	
PLANILLAS	MONTO EJECUTADO	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	SALDO DEL ANTICIPO	LIQUIDO A PAGADO
1	212.102,10	106.051,05	574.387,11	106.051,05
2	156.498,36	78.249,18	496.137,93	78.249,18
3	314.886,07	157.443,04	338.694,89	157.443,03
4	481.582,67	240.791,33	97.903,56	240.791,34
5	102.479,98	51.239,99	46.663,57	51.239,99
6	21.681,73	10.840,87	35.822,70	10.840,86
7	20.125,23	10.062,61	25.760,09	10.062,62
8	24.541,76	12.270,88	13.489,21	12.270,88
9	24.537,52	12.268,76	1.220,45	12.268,76
10	2.440,90	1.220,45	0,00	1.220,45
				<b>680.438,16</b>

REAJUSTES DE PRECIOS - CONTRATO PRINCIPAL				
PLANILLAS	VALOR REAJUSTE PROVISIONAL	VALOR REAJUSTE DEFINITIVO	DIFERENCIA ENTRE REAJUSTES	VALOR REAJUSTE POR CANCELAR
ANTICIPO	0,00	7.212,64	7.212,64	0,00
1	1.124,14	2.736,12	1.611,98	0,00
2	1.400,66	899,87	-500,79	0,00
3	2.818,23	2.573,34	-244,89	0,00
4	4.189,77	4.117,53	-72,24	0,00
5	876,20	906,95	30,75	0,00
6	191,88	292,70	100,82	0,00
7	271,69	274,71	3,02	0,00
8	335,00	233,15	-101,85	0,00
9	233,11	241,69	8,58	0,00



10	24,04	25,51	1,47	0,00
11	1.653,44	2.776,14	1.122,70	1.122,70
		<b>15.077,71</b>		<b>1.122,70</b>

<b>MONTO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES</b>			<b>68.043,20</b>	
<b>MONTO DEL ANTICIPO</b>			<b>0,00</b>	
<b>PLANILLAS</b>	<b>MONTO EJECUTADO</b>	<b>AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO</b>	<b>SALDO DEL ANTICIPO</b>	<b>LIQUIDO A PAGAR</b>
11	68.042,60	0,00	0,00	68.042,60
				<b>68.042,60</b>

<b>MONTO DE COSTO MAS PORCENTAJE</b>			<b>27.217,42</b>	
<b>MONTO DEL ANTICIPO</b>			<b>0,00</b>	
<b>PLANILLAS</b>	<b>MONTO EJECUTADO</b>	<b>AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO</b>	<b>SALDO DEL ANTICIPO</b>	<b>LIQUIDO A PAGAR</b>
<b>COSTO MAS PORCENTAJE</b>	27.217,00	0,00	0,00	27.217,00
				<b>27.217,00</b>

<b>MONTO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO</b>			<b>75.736,13</b>	
<b>ANTICIPO</b>			<b>37.868,07</b>	
<b>PLANILLAS</b>	<b>MONTO EJECUTADO</b>	<b>AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO</b>	<b>SALDO DEL ANTICIPO</b>	<b>LIQUIDO A PAGAR</b>
1	34.313,31	17.156,66	20.711,41	17.156,65
2	28.638,15	14.319,07	6.392,34	14.319,08
3	12.783,35	6.392,34	0,00	6.391,01
				<b>37.866,74</b>

<b>REAJUSTES DE PRECIOS - CONTRATO COMPLEMENTARIO</b>				
<b>PLANILLAS</b>	<b>VALOR REAJUSTE PROVISIONAL</b>	<b>VALOR REAJUSTE DEFINITIVO</b>	<b>DIFERENCIA ENTRE REAJUSTES</b>	<b>VALOR REAJUSTE POR CANCELAR</b>
<b>ANTICIPO</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	121,81	121,81	121,81
2	0,00	133,17	133,17	133,17
3	59,44			59,44
				<b>314,42</b>

## 7.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA GENERAL DEL PROCESO:

### 7.1. VALORES REALMENTE EJECUTADOS EN ESTE PROCESO



CONTRATO PRINCIPAL	DIFERENCIA DE CANTIDADES	REAJUSTES DE PRECIOS CONTRATO P.	COSTO MAS PORCENTAJE	CONTRATO COMPLEMENTARIO	REAJUSTES DE PRECIOS CONTRATO C.	TOTAL, EJECUTADO
1.360.876,32	68.042,60	15.077,71	27.217,00	75.734,81	314,42	1.547.262,86
						1.547.262,86

## 7.2. VALORES PENDIENTES DE PAGO.

A la presente fecha los valores pendientes de pago al contratista son los que se describen a continuación:

CONTRATO	DESCRPCIÓN	MONTO DE LAS PLANILLAS	MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	MONTO LÍQUIDO A COBRAR
PRINCIPAL	REAJUSTE DEF. PLANILLA 11	1.122,70	0,00	1.122,70
COMPLEMENTARIO	PLANILLA DE AVANCE DE LIQUIDACIÓN N°3	12.783,35	6.392,34	6.391,01
	REAJUSTE DEF. PLANILLA 1	121,81	0,00	121,81
	REAJUSTE DEF. PLANILLA 2	133,17	0,00	133,17
	REAJUSTE PROV. PLANILLA 3	59,44	0,00	59,44
	<b>TOTAL, PENDIENTE DE PAGO</b>			<b>7.828,13</b>

\* El valor del reajuste definitivo de la Planilla N° 11 del contrato principal, ya se encuentra descontado el reajuste provisional. Revisar Ítem N° 6 de esta misma acta.

**SON:** SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y OCHO CON 13/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, sin incluir IVA.

Además, queda pendiente el valor que resulte del reajuste definitivo de la planilla de liquidación N° 3 del contrato complementario, descontando el valor del reajuste provisional de la misma.

## 8.- CUMPLIMIENTO DE PLAZOS. –

En la ejecución del contrato principal y contrato complementario de la Licitación de Obras No. LICO-GADMFO-004-2022, cuyo Objeto de Contratación es la “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”, se estipula que el plazo total para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos es de trescientos (300) días calendario contados desde la



fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible, y de sesenta (60) días calendario contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

A continuación, se detalla un cuadro resumen de los plazos utilizados por el Contratista.

<b>CONTRATO PRINCIPAL</b>	
<b>Fecha Firma de Contrato</b>	25 de mayo de 2022
<b>Plazo contractual</b>	300 días Calendario
<b>Fecha de Notificación del Anticipo</b>	23 de junio de 2022
<b>Fecha de Inicio De Obra</b>	01 de julio de 2022
<b>Fecha de Suspensión Temporal de Obra</b>	25 de abril de 2023
<b>Fecha de Reinicio de Obra</b>	16 de diciembre de 2023
<b>CONTRATO COMPLEMENTARIO</b>	
<b>Fecha Firma de Contrato</b>	28 de noviembre de 2023
<b>Plazo contractual</b>	60 días Calendario
<b>Fecha de Notificación del Anticipo</b>	15 de diciembre de 2023
<b>Fecha de Inicio De Obra</b>	16 de diciembre de 2023
<b>Fecha Final de Obra</b>	13 de febrero de 2024

El Contratista solicitó mediante **Oficio No. 003-CHN-2024**, de fecha 26 de noviembre del 2024, a la Máxima Autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, en el cual se indica que realice la recepción provisional del Contrato de Licitación de Obras **No. LICO-GADMFO-004-2022**, cuyo Objeto de Contratación es el: **“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”**.

## 9. Multas

En la ejecución del contrato **“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”**, no se presentaron motivaciones para la aplicación de multas.

## 10.- CALIDAD TÉCNICA DE LAS OBRAS

La obra se ejecutó según las especificaciones técnicas respectivas y documentos anexos que forman parte del proceso.

## 11.- CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES. –

Los objetivos del contrato han sido cumplidos en su totalidad, es decir, los ítems contratados fueron ejecutados en las cantidades reales requeridas por el proyecto, bajo el control directo y aceptación de la Fiscalización y autorizados por El Administrador del



Contrato, con la Supervisión del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana.

Se deja constancia que el Contratista cumplió con el objeto del contrato legalmente acordado para su ejecución.

## 12.- VICIOS OCULTOS

En base a lo estipulado en las **NORMAS DE CONTROL INTERNO DE LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO Norma 408-28** Recepción de las obras El contratista, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato.

Por tanto, el **CONSORCIO HYDRO NAPO, CONTRATISTA** de RUC.: **2293524885001**, legalmente representada por el Procurador Común Arq. Nelson Leodan Cruz Jiménez, no obstante, de suscribir la presente Acta de Recepción provisional, se compromete a responder por vicios ocultos en los trabajos correspondientes a la etapa a su cargo de los trabajos de la **“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”**.

## 13.- PAGOS INDEBIDOS

El **CONSORCIO HYDRO NAPO, CONTRATISTA** de RUC.: **2293524885001**, legalmente representada por el Procurador Común Arq. Nelson Leodan Cruz Jiménez, se compromete no obstante de suscribir el acta de recepción provisional, en satisfacer sobre cualquier pago indebido, que por error de cálculo o por cualquier otra razón, se planteara por la contratante, de los trabajos correspondientes de la etapa a su cargo de la **“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES, SANI ISLA, SAN ROQUE Y LA CABECERA PARROQUIAL EL EDÉN, DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA”**.

La **CONTRATANTE** se reserva el derecho de reclamar a la **CONTRATISTA**, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose la **CONTRATISTA** a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear la **CONTRATANTE**, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.

## 14.- RECEPCIÓN PROVISIONAL DE LA OBRA

La **COMISIÓN DE RECEPCIÓN** en efecto con fecha **05 de diciembre del 2024 VISITA LA OBRA** para constatar el estado y la terminación de esta; encontrándose que el **CONTRATISTA** ha **CUMPLIDO** a satisfacción del **GADMFO** el **OBJETO DEL CONTRATO**.



Por lo indicado, se procede a recibir de manera provisional la obra, reservándose el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, la potestad de ejercer los derechos previstos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Art. 99, respecto a las responsabilidades del Contratista por vicios ocultos o pagos en exceso en la construcción.

De lo expresado queda constancia que el contratista seguirá siendo responsable de la obra según el **Art. 123 del REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**, hasta que se suscriba el Acta entrega recepción definitiva en un plazo no menor a los 6 meses después de realizar el acta de recepción provisional de la obra.

Para constancia de lo actuado, las partes que intervienen se ratifican en el contenido del Acta, y la suscriben.

Ing. Civil, César Alberto Jaramillo Eras  
**ANALISTA DE PLANTAS Y REDES DE  
TRATAMIENTO URBANO  
DAPA – GADMFO  
MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE  
RECEPCIÓN**

Ing. Civil, Hugo Patricio Córdova Peralta  
**JEFE DE PRODUCCIÓN DE AGUA  
POTABLE DAPA – GADMFO  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

Arq. Nelson Leodan Cruz Jiménez  
**PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO HYDRO NAPO  
CONTRATISTA  
RUC 2293524885001**

