



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA PACHITEA - HUÁNUCO



RESOLUCIÓN DE ALCALDIA Nº 00376 -2021 -A-MDCH

Chaglla, 22 de Noviembre del 2021.

LA ALCALDESA DEL DISTRITO DE CHAGLLA, PROVINCIA DE PACHITEA, DEPARTAMENTO Y REGIÓN DE HUANUCO, QUIEN SUSCRIBE LA PRESENTE;

VISTO:

El Informe Nº 0222-2021-MDCH-GIDU/LADZ, de fecha 19 de Noviembre del 2021, Informe Nº 370-2021-MDCH/GPP, de fecha 16 de Noviembre del 2021, Informe Legal Nº 076-2021-Asesoría Legal Externa/MDCH/TPBV, de fecha 16 de Noviembre del 2021, Informe Nº 0173-2021-MDCH-GIDU/LADZ, de fecha 12 de Noviembre del 2021, del Gerente de Infraestructura Y Desarrollo Urbanístico, Carta Nº 062-2021-CSS/JCGD-RL, de fecha 10 de noviembre del 2021, de la Supervisión de la Obra: **"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"**, con el que presenta levantamiento de observaciones a solicitud de aprobación de expediente técnico de adicional deductivo vinculante de obra Nº 02; y,

CONSIDERANDO:

Que, las municipalidades Distritales y Provinciales son instancias de gobierno local que gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, conforme a lo estipulado en el primer párrafo del artículo 194º de la Constitución Política del Perú, y el artículo II del título preliminar de la Ley Nº 27972, Ley Orgánica de Municipalidades;

Que, en virtud a la Ley Nº 30225 – Ley de contrataciones del estado, modificado por el Decreto Legislativo Nº 1341 (en adelante denominada la LCE), y su reglamento, aprobada por el Decreto Supremo Nº 350 – 2015 – EF, modificada por el Decreto Supremo Nº 056 – 2017 – EF, y Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo Nº 1252, Decreto Legislativo que crea el sistema nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado por el Decreto Supremo Nº 242 – 2018 -EF, y su reglamento aprobado por el Decreto Supremo Nº 204 – 2018 – EF;

Que, mediante Carta Nº 062-2021-CSS/JCGD-RL, de fecha 10 de noviembre del 2021, del Representante legal del Consorcio Supervisor Saneamiento, con el que presenta el levantamiento de Observaciones a la solicitud de aprobación de expediente técnico de adicional deductivo vinculante de obra Nº 02 de la obra **"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"**, con CUI Nº 2339943, de las que conforme a la LCE, el aspecto técnico operativo es competencia y exclusiva responsabilidad de la supervisión de obra – Johnny Richard OLORTEGUI SIFUENTES y el representante legal del consorcio SUPERVISOR SANEAMIENTO, el Ingeniero Juan Carlos GARCIA DURAND.

Que, a través del Informe Nº 1240-2021-MDCH-GIDU/MASF, de fecha 11 de octubre del 2021, donde precisa el historial de los adicionales de la obra describiendo el adicional deductivo vinculante Nº 01 y el adicional vinculante Nº 02, resulta una adicional neta con incidencia contractual es de S/. 68,700.52 (sesenta y ocho mil setecientos con 00/100 soles) de las que será requerida una partida presupuestal para su ejecución y se cumpla con el objetivo del proyecto, que deben tramitarse conforme a lo señalado en el numeral 175 de la Ley de Contrataciones del Estado.

COPIA FIEL DEL DOCUMENTO
Que ha tenido a la vista

DIRECCION: JR. MAYRO Nº 308 – CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO
WWW.MUNICHAGLLA.GOB.PE – MUNI.CHAGLLA@GMAIL.COM

Nº Registro
00304

Chaglla

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO AGUIA
PRESIDENTE LEGAL

INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 18309
RESIDENTE DE OBRA

1 ABR. 2021
NATHALY MORALES RABINES
SECRETARIO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA PACHITEA - HUÁNUCO

00213

DESCRIPCION		PRESUPUESTO CONTRATADO	PRESUPUESTO ADICIONAL 2	PRESUPUESTO DEDUCTIVO 2	PRESUPUESTO NETO DEL ADICIONAL 2	ADICIONAL TOTAL ENTRE EL ADICIONAL 1 Y 2
COSYO DIRECTO		S/ 12,513,447.85	S/ 1,393,867.09	S/ 525,036.46	S/ 868,830.63	S/ 50,633.03
GASTOS GENERALES	7.98577%	S/ 999,294.82	S/ 111,310.98	S/ 41,928.19	S/ 69,382.79	S/ 4,043.44
UTILIDAD	7.00%	S/ 875,941.35	S/ 97,570.70	S/ 36,752.55	S/ 60,818.15	S/ 3,544.31
SUB TOTAL		S/ 14,388,683.90	S/ 1,602,748.77	S/ 603,717.20	S/ 999,031.57	S/ 58,220.78
FACTOR DE RELACION	100.00%	S/ 14,388,683.90	S/ 1,602,748.77	S/ 603,717.20	S/ 999,031.57	S/ 58,220.78
IGV	18.00%	S/ 2,589,963.10	S/ 288,494.78	S/ 108,669.10	S/ 179,825.68	S/ 10,479.74
PRESUPUESTO TOTAL		S/ 16,978,647.00	S/ 1,891,243.55	S/ 712,386.30	S/ 1,178,857.25	S/ 68,700.52
PORCENTAJE		100.00%	11.14%	4.20%	6.94%	0.40%

Que, en el mismo informe se contempla el incremento de S/. 68,700.52 (sesenta y ocho mil setecientos con 52/100 soles) de las que el afianzamiento con el fiel cumplimiento de la ejecución de obra, deben incrementarse en S/. 6,870.05 (seis mil ochocientos setenta con 05/100 soles), como lo prevé el numeral 175.14 del artículo 175 del RLCE. Finalmente corresponde también hacer las precisiones que la adicional y deductivo vinculante N° 02 de obra del "proyección en ejecución" deben efectuarse el registro el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones en el marco normativo de la base legal que hecho referencia como tal, en estricto cumplimiento de lo previsto en el numeral 175.15 del artículo 175 del RLCE, y el tanto la concepción del proyecto no se modifica, pero éstas deben registrarse en el marco previsto en el marco que prevé el numeral 17.8 del artículo 17 del reglamento del Decreto legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el sistema nacional del programa multianual y gestión de inversiones, aprobadas por el Decreto Supremo N° 284 - 2018 - EF y la Directiva N° General del Sistema Nacional de programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobada por la Resolución Directoral N° 001 - 2019 - EF/63.01;

Que, mediante Informe N°0173-2021-MDCH-GIDU/LADZ, de fecha 12 de Noviembre del 2021, del Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico Ing. Luis Ángel DAMIAN ZEVALLOS COARIO el que da conformidad y solicita la aprobación mediante acto resolutivo el adicional deductivo vinculante de obra N° 02, de la obra "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO", con CUI N° 2339943, de conformidad a la LCE;

Que, mediante Informe Legal N° 076-2021-Asesoría Legal N°076-2021/MDCH/TPBV, de fecha 16 de noviembre del 2021, cuyo asunto es tramite de adicional deductivo de la ejecución de la obra "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO", con CUI N° 2339943;

Que, mediante Informe N° 0222-2021-MDCH-GIDU/LADZ, de fecha 19 de Noviembre del 2021, presente el informe respecto al plazo contractual vigente de la obra "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO", con CUI N° 2339943, la misma que se derivó mediante proveído N° 4221-2021-GM, al asesor legal externo;

Que, mediante Informe Legal N°079-2021-Asesoría Legal Externa /MDCH/TPBV, de fecha 22 de noviembre del 2021, manifiesta su conformidad respecto a la ampliación de plazo derivado del adicional deductivo vinculante N° 02 en la ejecución de la Obra "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO", con CUI N° 2339943, la misma que se derivó mediante proveído N° 4221-2021-GM, al asesor legal externo;

DIRECCION: JR. MAYRO N° 308 - CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
WWW.MUNICIAGLLA.GOB.PE - MUNICIAGLLA@GMAIL.COM

HUANUCO, 17 de Mayo del 2021
N° Registro
304
SANDIA M. SALCEDO RAMIREZ
FEDATARIO PUBLICO
CALLE 1011 OF. 1011 OF. 1011 OF. 1011

JUSTO ALDO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP N° 38309
ASISTENTE DE OMA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO", con CUI N° 2339943; la misma con Provelido N° 4225-2021-MDCH-GM, de fecha 22 de noviembre se deriva todos los actuados a la gerencia de secretaría general para la proyección del acto resolutivo;

De, conformidad a lo dispuesto en el inciso 6) del artículo 20° de la Ley N° Orgánica de Municipalidades:

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - **APROBAR** el Adicional y Deductivo Vinculante N° 02 de ejecución de la obra: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO", con CUI N° 2339943", por la suma de S/1 '178,857.25 (un millón ciento setenta y ocho mil ochocientos cincuenta y siete con 25/100 soles), como se muestra en el siguiente cuadro:

ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 DE OBRA	
Deductivo N° 2	-712,386.30
Adicional N° 2	1,891,243.55
Adicional neta	1,178,857.25

ARTÍCULO SEGUNDO. - Se **DISPONE** la suscripción de la adenda al contrato de Obra N° 269-2018-MDCH/A, de fecha 10 de diciembre del 2018, suscrito entre la Municipalidad Distrital de Chaglla, con RUC N° 20160934591 y el **CONSORCIO EJECUTOR AQUA**, integrada por E&S Sociedad Anónima - RUC N° 20489544998, Constructora y Consultora FISA Sociedad Anónima Cerrada - RUC N° 20489536979 y Ceacatu Empresa Individual de Responsabilidad Limitada - RUC N° 20542531097 - representante de dicho consorcio el señor Luis Erin BRAVO ACHIC - domiciliado en el Jr. Coricancha N° 145 - Paucarbamba, Distrito de Amarilis - Huánuco - Huánuco, previa presentación de la carta fianza por la adicional neta que supera el monto contractual.

ARTÍCULO TERCERO. - Disponer que el adicional se incluya la fuente de financiamiento con recursos determinados (FONCOMUN) que hará posible el cumplimiento de la ejecución de la adicional efectiva.

ARTÍCULO CUARTO. - **NOTIFICAR** la presente resolución al representante legal del **CONSORCIO EJECUTOR AQUA** - ejecutor de la obra, y al representante del **CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO** - Supervisor de la ejecución de la obra.

ARTÍCULO QUINTO. - **DISPONER**, el plazo de 120 días para el Adicional Deductivo Vinculante N° 02, la misma que computa desde el día siguiente de la publicación de la presente resolución

ARTÍCULO SEXTO. - **COMUNICAR** al responsable del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, en registrar y comunicar a las instancias correspondientes de la presente modificación.

ARTÍCULO SÉPTIMO. - **TRANSCRIBIR** la presente resolución a las instancias correspondientes de la Municipalidad, a efectos de que se ejecute lo aprobado.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
MIRCEDES TOLENTINO CANTO
ALCALDESA
01/11/2021

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
C.I. P. 01/11/2021
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista
N° Registro
200304
SANDRA M. SALCEDO RAMIREZ
FEDATARIA TITULAR
17/11/2021 ART 177 RESOLUCION DE ALCALDIA

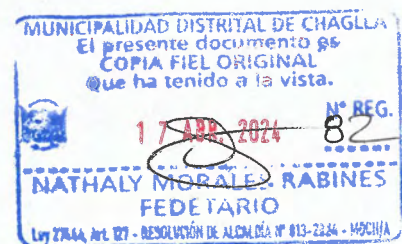


01.0211



6) RESOLUCION DE APROBACION DE AMPLIACION DE PLAZO Nº 01.

AQUA





Municipalidad Distrital
CHAGLLA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA PACHITEA - HUÁNUCO

Pág. 1 of 23

01.0210

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Chaglla, 16 de setiembre del 2022.

CARTA N° 136-2022-A-MDCH.

Señor:

Luis Erin BRAVO ACHIC

Representante Legal del Consorcio Ejecutor AQUA

Jr. Coricancha N° 145—Paucarbamba - Amarilis -Huánuco.

Ciudad. -

ASUNTO: NOTIFICO APROBACIÓN TACITA DE LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01 DE LA OBRA CON CUI N°2339943.

REF.

a) INFORME N°112-2022-MDCH-GID/MASF

b) INFORME N°269-2022-MDCH-SGIOP/LAOA

c) CARTA N°128-2022-A-MDCH

d) Proyecto: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO".

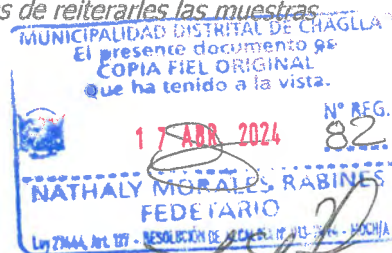
Por medio del presente reciba usted el cordial saludo de la suscrita, y en atención a los documentos de la referencia, **NOTIFICO APROBACIÓN TACITA DE LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01 DE LA OBRA: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO"**, con código único de inversiones N°2339943, para su mayor ilustración adjunto a la presentes expediente que consta de 22 folios.

Sin otro Particular me suscribo de usted, no sin antes de reiterarles las muestras de mi consideración.

Atentamente;



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
Mercedes Tolentino Carhuá
ALCALDE
DNI N° 23181286



ABILIO CORDERO PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
RECIBIDO



CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

Page 2 of 23

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

0209

INFORME N° 112-2022-MDCH-GIDU/MASF

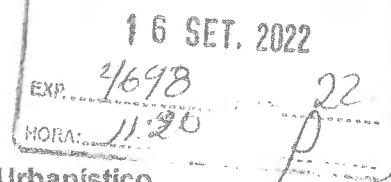
A : CPC. Ernesto Sánchez Daza
Gerente Municipal

DE : Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico

ASUNTO : NOTIFICAR AL CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO Y AL CONSORCIO EJECUTOR AQUA LA CARTA N° 128-2022-A-MDCH.

REF : (1) INFORME N° 269-2022-MDCH-SGIOP/LAOA
(2) CARTA N° 128-2022-A-MDCH
(3) Obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHGALLA, LOS CASERÍOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA – PACHIETA – HUÁNUCO" – CUI N° 2339943

FECHA : Chaglla, 16 de setiembre de 2022



JUSTO ARIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CP. N° 38309
RESIDENTE DE ORRA

Mediante el presente me dirijo a usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y visto el INFORME N° 269-2022-MDCH-SGIOP/LAOA, de fecha 16 de setiembre del 2022, del Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas, Ing. Luis Ángel Olivas Alvarado, solicita notificar al CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO y al CONSORCIO EJECUTOR AQUA, la CARTA N° 128-2022-A-MDCH, sobre aprobación automática de la ampliación de plazo N° 01 de la Obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHGALLA, LOS CASERÍOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA – PACHIETA – HUÁNUCO" – CUI N° 2339943, con la finalidad de dar continuidad a los trámites administrativos a aras de dar reinicio a la ejecución de obra.

Por lo mencionado en el párrafo anterior esta gerencia hace suyo el informe y solicita realizar el trámite administrativo correspondiente.

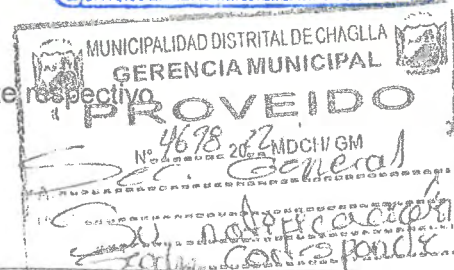
- Se adjunta al presente:

- ✚ INFORME N° 269-2022-MDCH-SGIOP/LAOA
- ✚ CARTA N° 128-2022-A-MDCH

Es cuanto informo a usted, para su conocimiento y trámite respectivo.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores



CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS EKIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAGLLA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



0206

21

Page 3 of 23

01-0208

INFORME N° 269-2022- MDCH-SGIOP/LAOA

A : Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico.

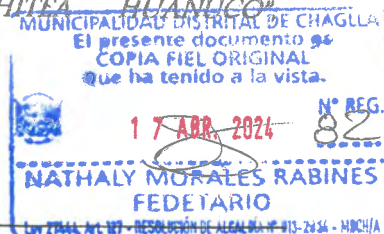
DE : Ing. Luis Ángel Olivas Alvarado
Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas

ASUNTO : NOTIFICACION DE APROBACION AUTOMATICA DE LA
AMPLIACION DE PLAZO N° 01 DE LA OBRA EN
REFERENCIA (1).

REFERENCIA : (1) Obra "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE
PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA,
HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS,
GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO,
DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO"
CON CUI N° 2339943.

(2) CARTA N° 128-2022-A-MDCH

FECHA : Chaglla, 16 de Setiembre de 2022.



1. ANTECEDENTES:

- 1.1. Con fecha 22/11/2021, mediante resolución de alcaldía N° 00376-2021-A-MDCH, se aprueba el adicional y deductivo vinculante N° 02 de la ejecución de la obra de la referencia (1).
- 1.2. Con fecha 30/11/2021, mediante CARTA N° 066-2022-CSS/JCGD-RL, el representante legal del consorcio supervisor saneamiento el Ing. Juan Carlos García Durand, solicita Ampliación de plazo de obra, correspondiente a la ejecución del adicional y deductivo vinculante N° 02 por 105 días calendarios.
- 1.3. Con fecha 09/12/2021, se suscribe el acta de suspensión de plazo N° 02 de la obra de la referencia (1).

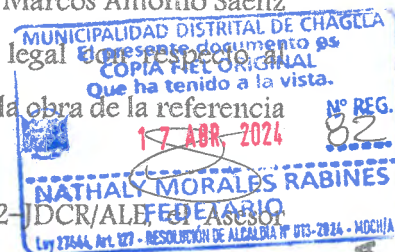


CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



- 1.4. Con fecha 28/06/2022, mediante OFICIO N° 281-2022-EF/63.01.1, la Secretaria Técnica del Consejo Directivo del Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial, Cecilia Gumerinda Valdivia Vilca, emite lo que por asunto lleva, "Solicitud de suscripción de segunda adenda de ampliación de vigencia de uso de recursos del Convenio N° 065-2017-FONIPREL, celebrado con la municipalidad distrital de Chaglla".
- 1.5. Con fecha 31/08/2022, mediante CARTA N° 008-2022-CSS/JCGD-RL, el representante legal del consorcio supervisor sancionamiento el Ing. Juan Carlos García Durand, solicita a la entidad formalizar mediante acto resolutivo la aprobación de la ampliación de plazo N° 01 por silencio administrativo.
- 1.6. Con fecha 07/09/2022, mediante INFORME N° 235 - 2022 -MDCH-SGIOP/LAOA, el Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas Ing. Luis Angel Olivas Alvarado, solicita pronunciamiento de asesoría legal con respecto al trámite de la carta N° 066-2021-CSS/JCGD-RL referente a la obra de la referencia (1).
- 1.7. Con fecha 08/09/2022, mediante INFORME N° 60 - 2022 -MDCH-GIDU/MASF, el Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores, remite solicitud de pronunciamiento de asesoría legal con respecto al trámite de la carta N° 066-2021-CSS/JCGD-RL referente a la obra de la referencia (1).
- 1.8. Con fecha 12/09/2022, mediante INFORME N° 01-2022-IDCR/ALD, el Asesor Legal Externo Abog. Jaime D. Céspedes Roldán, emite Opinión Legal sobre emisión de Resolución de aprobación ampliación de plazo de ejecución de obra.
- 1.9. Con fecha 13/09/2022, mediante INFORME N° 264 - 2022 -MDCH-SGIOP/LAOA, el Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas Ing. Luis Angel Olivas Alvarado, emite lo que por asunto lleva, "En atención al informe de la referencia (2) se da por aprobada la ampliación de plazo N° 01 de la obra de la referencia (1) por consentimiento".
- 1.10. Con fecha 14/09/2022, mediante INFORME N° 99-2022-MDCH-GIDU/MASF, el Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores, remite solicitud de aprobación mediante acto resolutivo la ampliación de plazo N° 01 de la obra de la referencia (3) por consentimiento.
- 1.11. Con fecha 15/09/2022, mediante CARTA N° 128-2022-A-MDCH, del despacho de alcaldía la señora Mercedes Tolentino Carhua, notifica aprobación

JUSTO ABLO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 18309
RESIDENTE DE OPA



CONSORCIO EJECUTOR AQUA



LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL





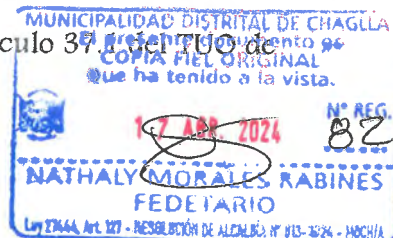
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



0206

automática de la ampliación de plazo en aplicación del artículo 39 de la Ley de Procedimientos Administrativos.

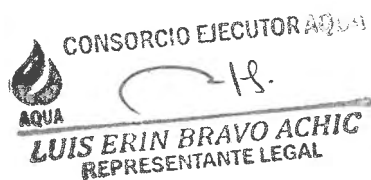


2. ANÁLISIS:

2.1. Datos generales:

1. OBRA

"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO"



3. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

DONACIONES Y TRANSFERENCIA (FONIPREL)

4. UBICACIÓN

5. REGIÓN
6. PROVINCIA
7. DISTRITO
8. LOCALIDAD

Huánuco
Pachitea
Chaglla
Villa de Chaglla, los Caserios de Palta Cruz, Cebada Loma, Cochacalla, Huancayo y los barrios de Humildad, San Luis, Gongapaloma, Cochapampa, Huaycho

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 1309
RESIDENTE OBRA

9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

POR CONTRATA

10. CONTRATISTA

CONSORCIO EJECUTOR AQUA

11. SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

12. JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. JOHNNY R. OLORTEGUI SIFUENTES

13. RESIDENTE

ING. JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACIÓN





2.2. Visto todos los actuados, esta subgerencia solicita se notifique a la supervisión y al contratista la CARTA N° 128-2022-A-MDCH. Esto con la finalidad de dar continuidad a los trámites administrativos en aras de dar reinicio a la ejecución de la obra en referencia (1).

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- 3.1. Notificar al Consorcio Supervisor Saneamiento y al Consorcio Ejecutor Agua la CARTA N° 128-2022-A-MDCH.
- 3.2. Se recomienda proceder con los tramites respectivos para el reinicio de ejecución de obra en referencia (1).

Se Adjunta.

- 1) CARTA N° 128-2022-A-MDCH
- 2) INFORME N° 99-2022-MDCH-GIDU/MASF
- 3) INFORME N° 264 - 2022 -MDCH-SGIOP/LAOA
- 4) INFORME N° 01-2022-JDCR/ALE

Esperando su atención a la presente, hago propicia la ocasión para reiterarle las muestras de mi consideración especial.

Atentamente;

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. LUIS ANGEL ALIVAS ALVARADO
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DNI 46061507

JUSTO ABILIO CARDESA PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 18309
RESIDENTE DE OBRA



CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

Cc. a Archivo
Sub Gerencia de Infraestructura y Obras Públicas



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CHAGLLA
PACHITEA - HUÁNUCO

Page 7 of 23

0:0204

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Chaglla, 15 de setiembre del 2022.

CARTA N° 128-2022-A-MDCH.**SEÑOR:**

Ing. Marcos Antonio SAENZ FLORES
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico

ASUNTO: NITIFICO APROBACIÓN AUTOMÁTICA DE LA AMPLIACIÓN DE PLAZO EN APLICACIÓN DE LA DEL ARTICULO 37.1 DEL TUO DE LA LEY DE PROCEDIMIENTOS ADMINSTRADOS.

REF.

- a) INFORME N° 099-2022-MDCH-GIDU/MASE
- b) INFORME N° 264-2022-MDCH-SGIOP/LAOA
- c) INFORME N°01-2022-JDCR/ALE
- d) INFORME N°060-2022-MDCH-GIDU/MASF
- e) CARTA N°008-2022-CSS/JCGD-RL
- f) CARTA N°066-2021-CSS/JCGD/RL

[Firma]
LISTO ABILIO GARDEN'S PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 8309
RESIDENTE DE OBRA

Por medio del presente reciba usted el cordial saludo de la suscrita, visto los documentos descritos en la referencia, en afinidad a la SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01 DE LA OBRA "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO" con código Único de Inversiones N°2339943.

Por lo expuesto líneas arriba NITIFICO APROBACIÓN AUTOMÁTICA DE LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01 DE LA OBRA "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO" con código Único de Inversiones N°2339943., por el periodo de 105 días calendarios, contados desde el 08 de diciembre del 2021 al 22 de marzo del 2022, en aplicación del artículo 37.1 del TUO de la ley de procedimientos administrados e Informe de opinión legal de la asesoría legal de la Municipalidad Distrital de Chaglla.

Sin otro Particular me suscribo de usted, no sin antes de reiterarles las muestras de mi consideración.

Atentamente;



 **CONSORCIO EJECUTOR AGUA**
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



[Firma]
Ing. Marcos Antonio Saenz Flores
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANISTICO

16/09/2022



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

Page 8 of 23

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

GERENCIA MUNICIPAL

RECEBIDO 00203

INFORME N° 099-2022-MDCH-GIDU/MASF

A : CPC. Ernesto Sánchez Daza
Gerente Municipal

DE : Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico.

ASUNTO : REMITO SOLICITUD DE APROBACIÓN MEDIANTE ACTO RESOLUTIVO LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01 DE LA OBRA DE REFERENCIA (3) POR CONSENTIMIENTO.

REF : (1) INFORME N° 264-2022-MDCH-SGIOP/LAOA
(2) INFORME N° 01-2022-JDCR/ALE
(3) Obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA – PACHITEA – HUÁNUCO" CON CUI N° 2339943.

: Chaglla, 14 de setiembre de 2022.



Por intermedio de la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo indicarle lo siguiente:

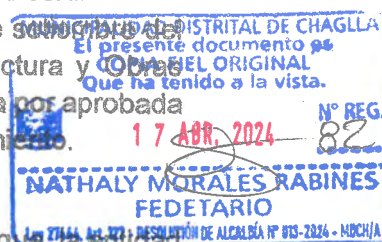
ANTECEDENTES:

- Mediante, INFORME N° 01-2022-JDCR/ALE, de fecha 12 de setiembre del 2022, el Asesor Legal Externo Abog. Jaime D. Céspedes Roldán, emite Opinión Legal sobre emisión de Resolución de aprobación ampliación de plazo de ejecución de obra.
- Mediante INFORME N° 264-2022-MDCH-SGIOP/LAOA, de fecha 14 de setiembre del 2022, el Ing. Luis Ángel Olivas Alvarado, Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas, emite su informe en atención al informe de referencia (2) se da por aprobada la ampliación de plazo N° 01 de la Obra de referencia (3), por consentimiento.

ANÁLISIS:

- Visto el documento de la referencia (2); en el que el asesor legal indica que, la entidad no emitió el pronunciamiento respecto a los hechos y el sustento contenidos en la solicitud de ampliación de plazo presentados por el contratista dentro del plazo previsto en la normativa; por lo que se tendrá por aprobada la ampliación.
- En la normativa vigente a la contratación, reglamento de la ley de contrataciones en el artículo 170.2., dispone: "El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe".

LISTO ABILIO CARMEN PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 8309
RESIDENTE DE OBRA



CONSORCIO EJECUTOR AQUA



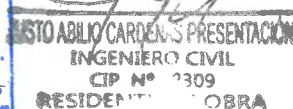
3. Siendo de urgencia para proceder con varios trámites para dar reinicio a la ejecución de la obra de la referencia (1), se solicita emitir documento aprobatorio para la ampliación de plazo N° 01 de la obra de la referencia (1) de acuerdo a lo previsto en el TUO de la Ley del Procedimiento Administrativo General 37.1. *"No obstante lo señalado en el artículo 36, vencido el plazo para que opere el silencio positivo en los procedimientos de evaluación previa, regulados en el artículo 35, sin que la entidad hubiera emitido pronunciamiento sobre lo solicitado, los administrados, si lo consideran pertinente y de manera complementaria, pueden presentar una Declaración Jurada ante la propia entidad que configuró dicha aprobación ficta, con la finalidad de hacer valer el derecho conferido ante la misma o terceras entidades de la administración, constituyendo el cargo de recepción de dicho documento, prueba suficiente de la resolución aprobatoria ficta de la solicitud o trámite iniciado"*. Todo esto con la finalidad de continuar con el ciclo de ejecución del proyecto.

CONCLUSION:

- Visto el informe de la Supervisión del CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO, INFORME N° 009-2021/CSS/JROS-JS, de fecha 29 de noviembre del 2022 y CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-RL, de fecha 30 de noviembre del 2021, e supervisor de la Obra, opinó favorablemente para:
 - Declarar fundada la ampliación de plazo N° 01, por 105 días calendarios, teniendo como nueva fecha de culminación el 22 de marzo del 2022.
- Visto el documento de referencia (2), INFORME N° 01-2022-JDCR/ALE, en su capítulo 2 ANALISIS, NUMERAL 3., indica *"...De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe"*.
- Por lo antes mencionado se solicita se formalice mediante acto resolutivo la aprobación la Ampliación de Plazo N° 01 de la Obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA. HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA – PACHITEA – HUÁNUCO" CON CUI N° 2339943, por el periodo de 105 días calendarios, del día 08 de diciembre del 2021 hasta el día martes 22 de marzo del 2022.
- Se recomienda derivar el presente informe a área correspondiente para el trámite respectivo.

ADJUNTO AL PRESENTE:

- INFORME N° 26-I-2022-MDCH-SGIOP/LAOA
- INFORME N° 01-2022-JDCR/ALE



Es todo cuanto informo para su conocimiento y trámite correspondiente.
Atentamente,

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
Ing. Marcos Antonio Saenz Flores
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANÍSTICO





INFORME N° 264-2022- MDCH-SGIOP/LAOA

A *Ing. Marccs Antonio Sáenz Flores*
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano

DE *Ing. Luis Ángel Olivas Alvarado*
Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas

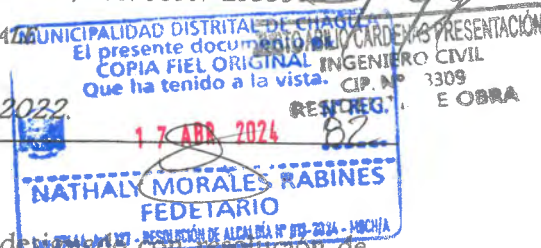
ASUNTO *EN ATENCION AL INFORME DE LA REFERENCIA (2) SE DA POR APROBADA LA AMPLIACION DE PLAZO N° 01 DE LA OBRA DE LA REFERENCIA (1) POR CONSENTIMIENTO.*

REFERENCIA *(1) Obra "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO", CON CUI N° 2339943*

FECHA *Chaglla, 13 de Setiembre de 2022.*

1. ANTECEDENTES:

- 1.1. Con fecha 13/11/2018, el comité de selección fue designado con resolución de alcaldía N° 270-2018-MDCH/A. adjudico la buena pro del proceso de selección adjudicación simplificada N° 09-2018-MDCH/CS. Derivada de la licitación pública N° 01-2018-MDCH-CS para la contratación de ejecución de obra de la referencia (1)
- 1.2. Con fecha 30/11/2018, se otorga la Buena Pro y con fecha 03/12/2018 se dio por consentida la Buena Pro del Proceso de selección Adjudicación simplificada N° 09-2018-MDCH/CS, derivada de la licitación pública N° 01-2018-MDCH-CS, para la contratación de la ejecución de la obra de la referencia (1).
- 1.3. Con fecha 10/12/2018, Mediante Carta N°002-2018-CEA/LEBA-RL, el Sr. Luis Erin Bravo Achic, Identificado con DNI N°42201383, Representante Legal Común

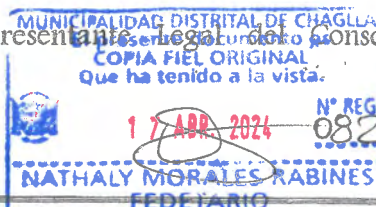




del Consorcio Ejecutor Aqua, presenta los documentos para la Firma de Contrato, consistente en la contratación del servicio de la ejecución de la obra de la referencia (1)

- 1.4. Con fecha 10/12/2018 se suscribe el Contrato de ejecución de Obra N° 269-2018-MDCH/A, para la ejecución de la obra, entre la Municipalidad Distrital de Chaglla y la Empresa CONSORCIO EJECUTOR AQUA.
- 1.5. Con fecha 07/02/2019, se llevo a cabo el proceso de concurso público N° cp-sm-1-2018-mdch-cs-1, para la contratación de servicio de consultoría para la supervisión de la ejecución de la obra de la referencia (1).
- 1.6. Con fecha 07/02/2019, el comité de selección adjudicó la buena Pro del concurso Publico N° cp-sm-1-2018-mdch-cs-1, para la contratación de servicio de consultoría para la supervisión de la ejecución de la obra de la referencia (1), al consorcio supervisor saneamiento.
- 1.7. Con fecha 13/02/2019, se dio por consentido la Buena pro del Concurso Publico N° cp-sm-1-2018-mdch-cs-1, para la contratación de servicio de consultoría para la supervisión de la ejecución de la obra de la referencia (1), al consorcio supervisor saneamiento.
- 1.8. Con fecha 20/02/2019, mediante carta N° 002-2019/consorcio supervisor saneamiento, el Representante Legal del Consorcio Sr. Juan Carlos Garcia Durand, presenta los documentos para el perfeccionamiento del contrato, consistente en la contratación del servicio de consultoría para la supervisión de la ejecución de la obra de la referencia (1)
- 1.9. Con Fecha 03/10/2014, se suscribe el Contrato de consultoría N° 016-2014-MDCH/A, Para la supervisión de la Obra de la Referencia (1), entre la Municipalidad Distrital de Chaglla y la Empresa Consorcio Supervisor Saneamiento.
- 1.10. Con fecha 13/03/2019, se suscribió el acta de entrega de terreno, con presencia del Residente de obra, Representante Legal del Consorcio Aqua, Supervisor de Obra y el Representante Legal del Consorcio Supervisor Saneamiento.

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18309
RESIDENTE DE OBRA

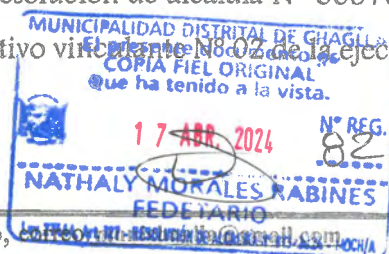


CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



- 1.11. Con fecha 14/03/2019, se suscribió el acta de acuerdos para suspender el inicio del plazo de ejecución de obra de la referencia (1) con presencia del Residente de obra, Representante Legal del Consorcio Aqua, Supervisor de Obra y el Representante Legal del Consorcio Supervisor Saneamiento, a partir del día 14 de marzo al 14 de abril del 2019, por un periodo de 32 días calendarios.
- 1.12. Con fecha 15/04/2019, se inicia con la ejecución física de la Obra, contando con un plazo de ejecución de 360 días calendarios.
- 1.13. Con fecha 24/10/2019, mediante resolución de alcaldía N° 262-2019-MDCH/A, se aprueba el adicional y deductivo vinculante n° 01 de ejecución de la obra de la referencia (1).
- 1.14. Con fecha 23/12/2019, se aprueba la suspensión de plazo de ejecución de obra N° 01 de la obra de la referencia (1), mediante resolución de alcaldía N° 322-2019-A-MDCH. Con efectividad desde el 19 de diciembre hasta el 12 de abril del 2020, siendo 116 días calendarios, con fecha probable en que culmine el evento de las lluvias.
- 1.15. Con fecha 17/05/2021, se aprueba la nueva fecha de culminación y el nuevo cronograma de la ejecución de la obra de la referencia (1), mediante resolución de alcaldía N° 00135-2021-A-MDCH con efectividad del 03 de mayo al 22 de agosto del 2021 – Ciento doce (112) días de plazo de ejecución.
- 1.16. Con fecha 26/05/2021, mediante resolución de alcaldía N° 00146-2021-A-MDCH, se prueba la convalidación del acto de resolución ficta de sustitución del residente de obra ejecutado por el consorcio Ejecutor Aqua referido a aquel que ejercía el Ing. Guillermo Enrique Mendoza Malca, por el Ing. Justo Abilio Cárdenas Presentación, con efecto retroactivo al momento que se produjo la aprobación tácita, los que deben hacerse de conocimiento del representante del consorcio ejecutor Aqua y al representante del consorcio supervisor saneamiento a cargo de quien recae la supervisión de la ejecución de la obra de la referencia (1).
- 1.17. Con fecha 22/11/2021, mediante resolución de alcaldía N° 00376-2021-A-MDCH, se aprueba el adicional y deductivo vinculante N° 02 de la ejecución de la obra de la referencia (1).



JUSTO ABILIO CÁRDENAS PRESENTACIÓN
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38309
 RESIDENTE DE OBRA

Jr. Mayro N° 308-Chaglla – Pachitea-Huánuco, gidu.munichaglla.2019.2022@gmail.com



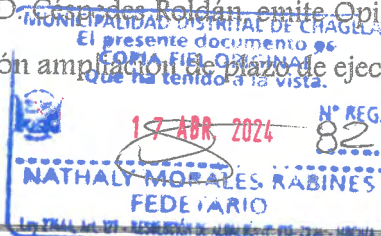
CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC

Período 2019-2022



- 1.18. Con fecha 09/12/2021, se suscribe el acta de suspensión de plazo N° 02 de la obra de la referencia (1).
- 1.19. Con fecha 16/12/2021, mediante resolución de alcaldía N° 00385-2021-A-MDCH, se aprueba modificar el artículo primero, segundo de la resolución de alcaldía N° 262-2019-MDCH/A.
- 1.20. Con fecha 19/11/2021, mediante INFORME N° 0222 - 2021 -MDCH-GIDU/LADZ, el Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico Ing. Luis Angel Damian Zevallos, emite lo que por asunto lleva. Informe sobre el plazo contractual vigente de obra.
- 1.21. Con fecha 30/11/2021, mediante CARTA N° 066-2022-CSS/JCGD-RL, el representante legal del consorcio supervisor saneamiento el Ing. Juan Carlos García Durand, solicita Ampliación de plazo de obra, correspondiente a la ejecución del adicional y deductivo vinculante N° 02 por 105 días calendarios.
- 1.22. Con fecha 31/08/2022, mediante CARTA N° 008-2022-CSS/JCGD-RL, el representante legal del consorcio supervisor saneamiento el Ing. Juan Carlos García Durand, solicita a la entidad formalizar mediante acto resolutivo la aprobación de la ampliación de plazo N° 01 por silencio administrativo.
- 1.23. Con fecha 07/09/2022, mediante INFORME N° 235 - 2022 -MDCH-SGIOP/LAOA, el Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas Ing. Luis Angel Olivas Alvarado, solicita pronunciamiento de asesoría legal con respecto al trámite de la carta N° 066-2021-CSS/JCGD-RL referente a la obra de la referencia (1).
- 1.24. Con fecha 08/09/2022, mediante INFORME N° 60 - 2022 -MDCH-GIDU/MASF, el Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores, remite solicitud de pronunciamiento de asesoría legal con respecto al trámite de la carta N° 066-2021-CSS/JCGD-RL referente a la obra de la referencia (7).
- 1.25. Con fecha 12/09/2022, mediante INFORME N° 01-2022-JDCR/ALE, el Asesor Legal Externo Abog. Jaime D. Córdova Roldán, emite Opinión Legal sobre emisión de Resolución de aprobación ampliación de plazo de ejecución de obra.



JUSTO ABILIO CORDERO
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

Jr. Mayro N° 308-Chaglla - Pachitea-Huánuco, correo: municaglla@gmail.com

gidu.municaglla.2019.2022@gmail.com



CONSORCIO EJECUTOR AGUA *Período 2019-2022*

LUIS ERIN BRAVO AGUIA



2. ANÁLISIS:

2.1. Datos generales:

1. OBRA : "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUÁNUCO"

3. FUENTE DE FINANCIAMIENTO : DONACIONES Y TRANSFERENCIA (FONIPREL)

4. UBICACIÓN

5. REGIÓN : Huánuco

6. PROVINCIA : Pachitea

7. DISTRITO : Chaglla

8. LOCALIDAD : Villa de Chaglla, los Caserios de Palta Cruz, Cebada Loma, Cochacalla, Huancayo y los barrios de Humildad, San Luis, Gongapaloma, Cochapampa, Huaycho

9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN : POR CONTRATA

10. CONTRATISTA

11. SUPERVISOR : CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

12. JEFE DE SUPERVISIÓN

13. RESIDENTE

12. JEFE DE SUPERVISIÓN : ING. JOHNNY SIFUENTES

13. RESIDENTE : ING. JUSTO ABILLO CARDENAS PRESENTACIÓN

[Signature]
JUSTO ABILLO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 18309
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

10. CONTRATISTA : CONSORCIO EJECUTOR AGUA
11. SUPERVISOR : CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.
17 ABR. 2024
N° REG. 82
NATHALY MORALES RABINES
FEDEATARIO
LEY 27444, Art. 87 - RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 008-2024 - AGUAY

2.2. Visto el documento de la referencia (2); en el que el asesor legal indica que, la entidad no emitió el pronunciamiento respecto a los hechos y el sustento



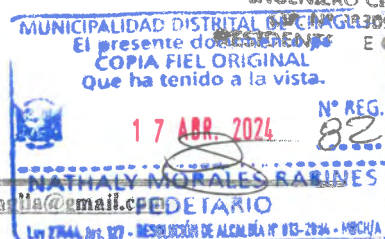
contenidos en la solicitud de ampliación de plazo presentados por el contratista dentro del plazo previsto en la normativa; por lo que se tendrá por aprobada la ampliación.

2.3. En la normativa vigente a la contratación, reglamento de la ley de contrataciones en el artículo 170.2., dispone: *"El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe"*.

2.4. Siendo de urgencia para proceder con varios trámites para dar reinicio a la ejecución de la obra de la referencia (1), se solicita emitir documento aprobatorio para la ampliación de plazo N° 01 de la obra de la referencia (1) de acuerdo a lo previsto en el TUO de la Ley del Procedimiento Administrativo General 37.1. *"No obstante lo señalado en el artículo 36, vencido el plazo para que opere el silencio positivo en los procedimientos de evaluación previa, regulados en el artículo 35, sin que la entidad hubiera emitido pronunciamiento sobre lo solicitado, los administrados, si lo consideran pertinente y de manera complementaria, pueden presentar una Declaración Jurada ante la propia entidad que configuró dicha aprobación ficta, con la finalidad de hacer valer el derecho conferido ante la misma o terceras entidades de la administración, constituyendo el cargo de recepción de dicho documento, prueba suficiente de la resolución aprobatoria ficta de la solicitud o trámite iniciado"*. Todo esto con la finalidad de continuar con el ciclo de ejecución del proyecto.



CONSORCIO EJECUTOR AQUA
 AQUA
 LUIS E. N. BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL





3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

3.1. Se recomienda derivar el presente al área correspondiente para la aprobación de la ampliación de plazo N° 01, en atención al informe de la referencia (2).

Se Adjunta

1) INFORME N° 01-2022-JDCR/ALE (en 98 folios).

Esperando su atención a la presente, hago propicia la ocasión para reiterarle las muestras de mi consideración especial.

Atentamente;

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. LUIS ANGEL OLIVAS ALVARADO
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DNI: 46961507

JUSTO ABILIO CARBENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 18309
RESIDENTE DE OBRA



CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

Cc. a Archivo
Sub Gerencia de Infraestructura y Obras Públicas

JAIME DIMAS CESPEDES ROLDAN

ABOGADO

TELEFONO: 990542565

COLEGIATURA 2453 -ICAH

EMAIL: jaicesrol@gmail.com

Page 17 of 23

INFORME N° 01-2022-JDCR/ALE

PARA: CFC. ERNESTO SANCHEZ DAZA.
GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CHAGLLA

PRESENTE.-

ASUNTO: Opinión legal sobre emisión de resolución de aprobación ampliación de
plazo de ejecución de obra.

REFERENCIA: a. Exp. N° Solicitud de ampliación de plazo
b. Carta N° 08-2022-CSS/JCGD-RL.
c. Informe N° 060-2022-MDCH-GIDU/MASF.
D. Informe N° 235-2022-MDCH-SGIOP/LAOA

CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
GERENCIA MUNICIPAL
RECIBIDO
13 SET. 2022
EXP. 4628 FOLIO: 98
HORA: 3:52 FIRMA: *[Firma]*

FECHA: Chaglla, 12 de setiembre de 2022

Me dirijo a Ud, para saludarlo cordialmente y en relación a los documentos de la
referencia hacer de su conocimiento lo siguiente:

ANTECEDENTES:

- Mediante Informe N° 235-2022-MDCH-SGIOP/LAOA, el Subgerente de Infraestructura y Obras Públicas, solicita el pronunciamiento de Asesoría Legal, respecto del trámite que debe darse a la Carta N° 066-2021-CSS/JCGD-RL, ingresa a la Municipalidad Distrital de Chaglla el 30/11/2021, la que esta referida a la aprobación de una ampliación de plazo solicitado por el contratista de la obra.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
COPIA FIEL ORIGINAL
17 ABR 2024 N° REG. 82
NATHALY MORALES RABINES
SEDE: 17/11/2021
LEY 27444 - RESOLUCION DE ALCALDE N° 003-2024 - MDCH/A

ANALISIS:

- Que mediante El Informe N° 050-2021-CEA/JACP-RO de fecha 25/11/2021, su escrito, el Residente de Ibra Ing. Justo Abillo. Cárdenas Presentación, emite el Informe para la aprobación de la ampliación de plazo N° 01 correspondiente a la aprobación de Adicional Deductivo Vinculante de Obra N° 02 de la obra AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO,, DEL DISTRIITO DE CHAGLLA- PACHITEA- HUANUCO; la que fue elevado a la Supervisión CONSOSRCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO mediante Carta N° 038-2021-CEA-/LEBA-RL. y recibido por éste el 25/11/2021.
- Mediante Informe N° 009-2021/CSS/JROS/SO de fecha 29 de noviembre del 2021; de fecha 29 de noviembre, emitido por el Supervisor de Obra; y la carta N° 066-2021 -CSS/JCGD—RL, ingresado por mesa de partes de la MDCH, el día 30/11/2021, el Supervisor de la obra, opinó favorablemente para:
 - Declarar fundada la ampliación de plazo N° 01 por 105 días calendario, por tener fundamento técnico y legal, quedando como nueva fecha de culminación el 22 de marzo de 2022.
 - Declarar aprobado los cronogramas de la ejecución del adicional y

deductivo vinculante N° 02.

- La emisión del acto resolutorio correspondiente.

- Que, respecto al procedimiento que debe seguirse para la aprobación de la solicitud de ampliación de plazo sea procedente, en artículo 170 del Reglamento establece que el contratista debe presentar su solicitud de ampliación dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia que se invoca ante el inspector o supervisor. ~~de corresponder~~, siempre que dicha situación afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente; luego de ello, el inspector o supervisor remitirá un informe a la Entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes para que esta se pronuncie al respecto y notifique su decisión en el plazo de diez (10) días hábiles. De no existir pronunciamiento por parte de la Entidad dentro de dicho plazo, se tendrá por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe. Ahora bien, si dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, no existe pronunciamiento por parte de la Entidad y no existe la opinión del supervisor o inspector, se tendrá por aprobada la ampliación.

En ese orden de ideas, puede concluirse que corresponde a la Entidad (a través de los órganos responsables de revisar la solicitud) evaluar dicha solicitud y analizar, si los hechos y el sustento presentados por el contratista configuran la causal invocada para así poder aprobar su solicitud, debiendo emitir pronunciamiento respecto a los hechos y el sustento contenidos en la solicitud de ampliación de plazo presentados por el contratista dentro del plazo previsto en la normativa; siendo que, de no emitirse pronunciamiento por parte de la Entidad, se tendrá por aprobada la ampliación, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad; por cuanto La Municipalidad Distrital de Chaglla no emitió pronunciamiento dentro del plazo concedido por ley.

- De la aplicación de la Ley del procedimiento Administrativo General.

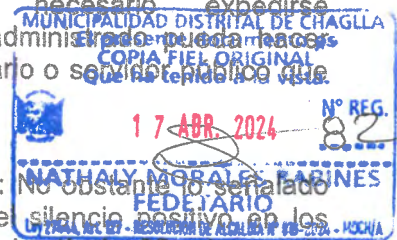
La Primera Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley de Contrataciones, dispone que, en lo no previsto en la Ley y el Reglamento, son de aplicación supletoria las normas de derecho público y, sólo en ausencia de éstas, las de derecho privado.

- El Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante el Decreto Supremo 004-2019-JUS, en su artículo 36.1 precisa lo siguiente: En los procedimientos administrativos sujetos a silencio positivo, la petición del administrado se considera aprobada si, vencido el plazo establecido o máximo para pronunciarse, la entidad no hubiera notificado el pronunciamiento correspondiente, no siendo necesario expedirse pronunciamiento o documento alguno para que el administrado pueda hacer efectivo su derecho, bajo responsabilidad del funcionario o servidor público que lo requiera.

- La norma legal acotada, en su artículo 37.1, dispone: No obstante lo señalado en el artículo 36, vencido el plazo para que opere el silencio positivo en los procedimientos de evaluación previa, regulados en el artículo 35, sin que la entidad hubiera emitido pronunciamiento sobre lo solicitado, los administrados, si lo consideran pertinente y de manera complementaria, pueden presentar una Declaración Jurada ante la propia entidad que configuró dicha aprobación ficta, con la finalidad de hacer valer el derecho conferido ante la misma o terceras entidades de la administración, constituyendo el cargo de recepción de dicho documento, prueba suficiente de la resolución aprobatoria ficta de la solicitud o trámite iniciado.

- Adicional a lo indicado, el artículo 261.1 numeral 11, precisa: Las autoridades y personal al servicio de las entidades, independientemente de su régimen laboral

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 3309
OBRA



CONSORCIO EJECUTOR AQA
LUIS ERIN BRAVO ACHI
REPRESENTANTE LEGAL

JAIME DIMAS CESPEDES ROLDAN

ABOGADO

TELEFONO: 990542565

COLEGIATURA 2453 -ICAH

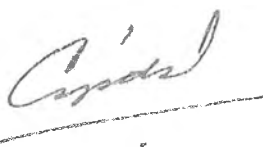
EMAIL: jaicesrol@gmail.com

o contractual, incurren en falta administrativa en el trámite de los procedimientos administrativos a su cargo y, por ende, son susceptibles de ser sancionados administrativamente con suspensión, cese o destitución atendiendo a la gravedad de la falta, la reincidencia, el daño causado y la intencionalidad con que hayan actuado, en caso de. No resolver dentro del plazo establecido para cada procedimiento administrativo de manera negligente o injustificada.

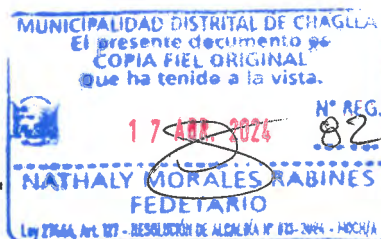
CONCLUSIONES

1. En el presente caso, la Municipalidad distrital de Chaglla no emitió el pronunciamiento respecto a los hechos y el sustento contenidos en la solicitud de ampliación de plazo presentados por el contratista dentro del plazo previsto en la normativa; por lo que se tendrá por **aprobada la ampliación.**
2. No es necesario la emisión de acto resolutivo, debiendo aplicarse lo previsto en el TUO de la Ley del Procedimiento Administrativo General 37.1.
3. La autoridad correspondiente debe iniciar un procedimiento de determinación de responsabilidades, por la no tramitación oportuna de la petición de ampliación de plazo presentado por el Contratista.

ATENTAMENTE:



Abog. Jaime D. Céspedes Roldán
ASESOR LEGAL EXTERNO



JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 19309
RESIDENTE OBRA



CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LAQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

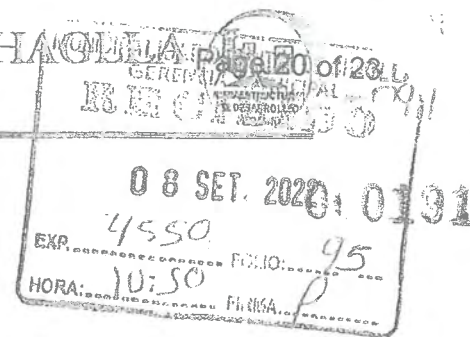
INFORME N° 060-2022-MDCH-GIDU/MASF

A : CPC. Ernesto Sánchez Daza
Gerente Municipal

DE : Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico.

ASUNTO : REMITO SOLICITUD DE PRONUNCIAMIENTO DE ASESORÍA LEGAL CON RESPECTO AL TRÁMITE DE LA CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-F.L, REFERENTE A LA OBRA DE REFERENCIA (7).

REF : (1) INFORME N° 235-2022-MDCH-SGIOP/LAOA
(2) CARTA N° 008-2022-CSS/JCGD-RL
(3) CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-RL
(4) RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 00376-2021-A-MDCH
(5) INFORME LEGAL N° 079-2021-ASESORIA LEGAL EXTERNA/MDCH/TPBV
(6) INFORME N° 0222-2021-MDCH-GIDU/LADZ
(7) Obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA – PACHITEA – HUÁNUCO", con CUI N° 2339943.



CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
PRESENTANTE LEGAL



FECHA : Chaglla, 08 de setiembre de 2022

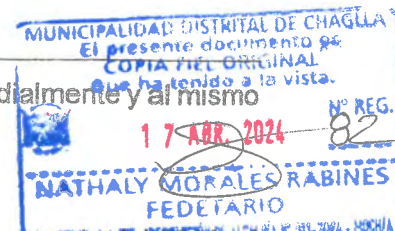
Por intermedio de la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo indicarle lo siguiente:

ANTECEDENTES:

- Mediante, CARTA N° 008-2022-CSS/JCGD-RL, de fecha 31 de agosto del 2022, el representante legal del Consorcio Supervisor Saneamiento, Ing. Juan Carlos García Durand, solicita a la entidad formalizar mediante acto resolutivo la aprobación de la ampliación de plazo N° 01 por silencio administrativo.
- Mediante, INFORME N° 235-2022-MDCH-SGIOP/LAOA, de fecha 07 de setiembre del 2022, el Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas, Inge. Luis Ángel Olivas Alvarado, presenta su informe solicitando pronunciamiento de asesoría legal con respecto al trámite de la CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-RL, referente a la obra de referencia (7).

ANÁLISIS:

- Visto los documentos de referencia (1), numeral 3, el Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas, solicita pronunciamiento con respecto al trámite de la CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-RL, de fecha 30 de noviembre (fecha de



JUSTO ABILIO GARDEZÚA
INGENIERO CIVIL
CP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 235-2022- MDCH-SGIOP/LAOA

A Ing. Marcos Antonio Sáenz Flores
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico.

DE Ing. Luis Ángel Olivas Alvarado
Sub Gerente de Infraestructura y Obras Públicas

ASUNTO SOLICITO PRONUNCIAMIENTO DE ASESORÍA LEGAL CON
RESPECTO AL TRÁMITE DE LA CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-
RL REFERENTE A LA OBRA EN REFERENCIA (1).

REFERENCIA (1) Obra "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE
CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA,
COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN
LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE
CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO", CON CUI N° 2339943.

(2) CARTA N° 008-2022-CSS/JCGD-RL
(3) CARTA N° 010-2022-CEA/LEBA-RL
(4) CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-RL
(5) INFORME N° 009- 2021/CSS/JROS-JS
(6) CARTA N° 038-2021-CEA/LEBA-RL
(7) INFORME N° 050- 2021 -CEA/JACP-RO
(8) RESOLUCION DE ALCALDÍA N° 00376-2021-A-MDCH
(9) INFORME LEGAL N° 079 - 2021-
EXTERNA/MDCH/TPBV
(10) INFORME N° 0222 - 2021 -MDCH-GIDC/LADZ

FECHA Chaglla, 07 de Setiembre de 2022.

ESTOY EN PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CP. N° 38389
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
que ha tenido a la vista.
17 ABR 2024
NATHALY MORALES RABINES
FEDETARIO
La Talla, del 17 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 113-2024 - MDCH/A

1. ANTECEDENTES:

1.1. Con fecha 13/11/2018, el comité de selección fue designado con resolución de
alcaldía N° 270-2018-MDCH/A. adjudico la buena pro del proceso de selección
adjudicación simplificada N° 09-2018-MDCH/CS. Derivada de la licitación



CONSORCIO EJECUTOR AQUA

Jr. Mayro N° 308-Chaglla - Pachitea-Huánuco, correo: municaglla@gmail.com
gidu.municaglla.2019.2022@gmail.com

LUIS ERNAN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

Setiembre 2019-2022



CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Chaglla, martes 31 de agosto 2022

CARTA N° 008-2022-CSS/JCGD-RL

A : SRA. MERCEDES TOLENTINO CARHUA
Alcaldesa Municipalidad Distrital de Chaglla

ATENCIÓN : ING. MARCO SAENZ FLORES
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico

DE : ING. JUAN CARLOS GARCIA DURAND
Representante Legal del Consorcio Supervisor Saneamiento

ASUNTO : SOLICITO A LA ENTIDAD FORMALIZAR MEDIANTE ACTO RESOLUTIVO LA APROBACIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01 POR SILENCIO ADMINISTRATIVO

REFERENCIA:

01. OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"- SNIP 378759.
02. CARTA N° 010-2022-CEA/LEBA-RL (Contratista)
03. CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-RL (Supervisión)
04. INFORME N°009-2021/ CSS/JROS-JS (Del jefe de Supervisión)

ABILIO CARRERA S. PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 3309
RESIDENTE DE OBRA

De mi mayor consideración:

Me dirijo a usted para saludarla y en calidad de representante legal del CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO Supervisor de la obra de la referencia, Municipalidad distrital de Chaglla en adelante Entidad, se hace llegar la carta de la referencia (CARTA N° 008-2022-CSS/JCGD-RL) sobre la resolución de ampliación de plazo N°01 de 105 días calendarios, que se comunicó con fecha 10 de noviembre del 2021, y fue consentida mediante silencio administrativo; la cual se adjunta según referencia. En mérito a la Ley de Contrataciones del Estado Artículo N° 170 Procedimiento de Ampliación de Plazo.

Se recomienda a la entidad Generar una Adenda al contrato del contratista CONSORCIO EJECUTOR AGUA y de la supervisión CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO, sobre la nueva fecha de culminación de la obra, previa a una nueva aprobación de un cronograma actualizado y se tenga nuevamente la vigencia de ejecución contractual.

Adjunto:

- ✓ CARTA N° 010-2022-CEA/LEBA-RL (Contratista)
- ✓ CARTA N° 066-2021-CSS/JCGD-RL (Supervisión) Copia del Cargo
- ✓ INFORME N°009-2021/ CSS/JROS-JS (Del jefe de Supervisión) Cargo

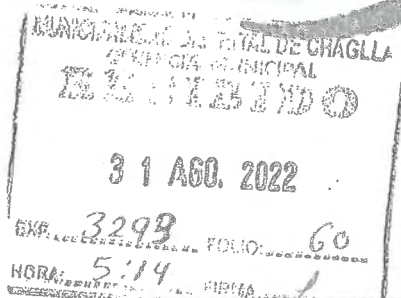
En espera de su atención me despido de Ud.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

Juan Carlos Garcia Durand
DNI N° 40152644
REPRESENTANTE LEGAL

JUAN CARLOS GARCIA DURAND
DNI N° 40152644
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO



CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO RUC: 10401526442
CELULAR: 943283346



CARGO



CARTA N° 010-2022-CEA/LEBA-RL.

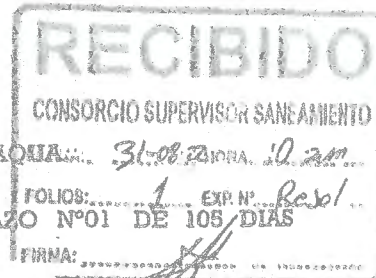
Chaglla, 29 de agosto de 2022.

A : Ing. JUAN CARLOS GARCIA DURAND.
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO.

ATENCIÓN : Ing. JOHNNY RICHARD OLORTEGUI SIFUENTES
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DE : ING. LUIS BRAVO ACHIC.
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO EJECUTOR AQUA.

ASUNTO : SOLICITO RESOLUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N°01 DE 105 DÍAS
CALENTARIOS POR CONSENTIMIENTO.



REFERENCIA :

- 1) CARTA N° 038-2021-CEA/LEBA-RL.
- 2) CONTRATO DE OBRA N° 288-2018-MDCA (10-DIC-2018) DE LA OBRA:
"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y
SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA
CRUZ, CEBATA, BOMA, FLOHACALLA, ENCAYO Y LOS BARRIOS DE
HUMILDAD, SANCAYO, CAPALON, CHAPAMPA, HUAYCHO; DEL
DISTRITO DE CHAGLLA, PROVINCIA DE CHACHITEA, DEPARTAMENTO DE
HUANUCO"

Mediante el presente se dirijo a Ud. con un cordial saludo; así mismo poner de su conocimiento que habiendo presentado la CARTA N° 038-2021-CEA/LEBA-RL. con fecha 24 de noviembre del 2021, en donde se solicitó la ampliación de plazo N°01, por 105 días calendarios y no habiéndose recibido respuesta sobre la ampliación de plazo, de acuerdo al Artículo 170.- Procedimiento de ampliación de plazo indica que "Si dentro de los quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo solicitado por el contratista", habiéndose solicitado la ampliación de plazo y no siendo este respondida por la entidad se da por consentida, a su vez a la fecha no se tiene pronunciamiento de lo solicitando reiterando en el presente documento se emita la resolución de aprobación de ampliación de plazo N°01 por 105 días calendarios.

Sin otro particular me suscribo ante Ud. No sin antes expresarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.

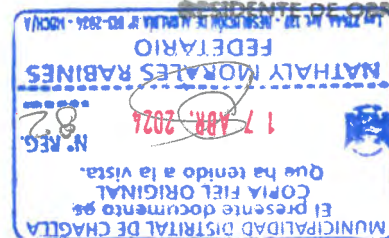
Adjunto:

- COPIA CARTA N° 038-2021-CEA/LEBA-RL.

Atentamente,

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
ALDO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CP. N° 38309
JEFE DE OBRA

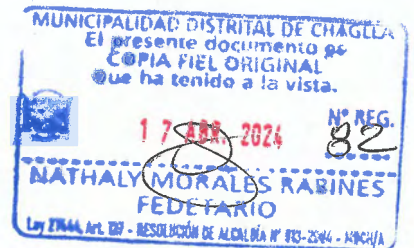


CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



7) CRONOGRAMA VALORIZADO GENERAL DE OBRA.

AQUA





7.1. RESUMEN DEL CRONOGRAMA VALORIZADO



000185



RESUMEN DE CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DE OBRA

PROYECTO : "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANCICO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

CONSULTOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

	ITEMS	DESCRIPCIN	COSTO	672 DIAS CALENDARIO																				TOTAL		
				MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20			
				15/04/2019	01/05/2019	01/06/2019	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	01/12/2019	03/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020	01/08/2020	01/09/2020	01/10/2020	01/11/2020		01/12/2020	
			30/04/2019	31/05/2019	30/06/2019	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	30/10/2019	13/12/2019	31/01/2020	30/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	31/06/2020	31/07/2020	31/08/2020	30/09/2020	31/10/2020	31/11/2020	31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	22/03/2021	
CONTRACTUAL	1	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	47,879.06	19,151.62	9,575.81	4,787.91	478.79	1,436.37	2,393.95	478.79	4,787.91	1,436.37	957.58	2,393.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,879.06
	2	SISTEMA DE AGUA POTABLE	2,964,840.71	42,778.39	71,888.74	110,868.02	306,100.69	540,258.43	632,055.54	265,652.86	342,838.50	47,821.19	73,949.29	219,109.80	158,122.12	153,597.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,964,840.71
	3	SISTEMA DE DESAGUE	3,091,178.22	-	14,965.70	23,857.00	39,943.66	119,181.12	44,934.45	137,672.52	73,425.33	1,000,680.07	587,468.46	251,831.61	270,844.61	526,373.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,091,178.22
	4	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	242,531.39	-	-	-	-	-	-	6,383.08	14,723.40	25,255.15	57,280.92	34,327.81	58,294.55	46,266.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242,531.39
	5	FORTALECIMIENTO DE JASS	40,116.33	-	-	-	-	-	-	4,011.63	4,011.63	-	11,194.27	11,139.98	6,194.26	3,564.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,116.33
	6	EDUCACION SANITARIA	317,256.67	-	-	-	-	-	-	63,451.33	44,153.84	53,933.63	19,035.40	-	-	-	29,444.72	49,016.42	29,444.72	11,335.00	5,077.61	3,514.00	8,951.00	-	-	317,256.67
	7	MONITOREO ARQUEOLOGICO	37,800.00	-	-	-	-	-	-	7,560.00	7,560.00	7,560.00	1,890.00	3,150.21	3,097.93	3,302.19	3,679.67	-	-	-	-	-	-	-	-	37,800.00
ADICIONAL 1	SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,049,555.99	-	-	-	-	-	-	-	-	135,238.47	21,491.71	348,601.84	43,957.17	397,330.96	29,655.62	73,286.73	-	-	-	-	-	-	-	-	1,049,555.99
	SISTEMA DE DESAGUE	3,379,055.42	-	-	-	-	-	-	-	-	65,394.65	194,147.06	15,181.99	653,715.39	597,817.47	415,769.84	259,578.40	598,382.08	384,245.19	177,223.36	1,960.00	6,840.00	8,800.00	-	3,379,055.42	
ADICIONAL 2	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	68,301.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,301.05
	SISTEMA DE AGUA POTABLE	198,456.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198,456.24
	SISTEMA DE DESAGUE	1,075,994.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,075,994.84
	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	51,114.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,114.98
COSTO DIRECTO			12,564,080.88	61,930.01	96,430.25	139,512.92	346,523.15	660,875.92	754,406.90	465,812.73	687,885.38	1,311,556.95	1,097,784.56	1,219,573.63	1,491,906.16	1,178,907.00	289,023.12	720,884.22	508,583.35	398,794.12	378,886.18	801,546.71	145,447.63	-	12,564,080.88	
GASTOS GENERALES 7.99%			1,003,338.26	4,945.59	7,700.70	11,141.18	27,672.53	52,776.01	60,245.18	37,198.72	55,732.30	104,737.89	87,666.52	97,392.31	119,140.15	94,144.77	23,080.71	57,552.16	40,614.28	31,687.05	30,256.97	48,038.12	11,615.11	-	1,003,338.26	
UTILIDAD 7.00%			879,485.66	4,335.10	6,750.12	9,765.90	24,256.62	46,261.31	52,808.48	32,606.89	48,852.68	91,808.99	76,844.92	85,370.15	104,433.43	82,523.49	20,231.62	50,447.90	35,600.83	27,775.59	26,522.03	42,109.27	10,181.33	-	879,485.66	
SUB TOTAL			14,446,904.68	71,210.70	110,881.07	160,420.00	398,452.30	759,913.24	867,460.56	535,618.34	802,480.36	1,508,103.83	1,262,296.00	1,402,336.09	1,715,479.74	1,355,575.26	332,335.45	828,684.28	584,798.46	458,256.76	435,665.16	691,693.10	167,244.07	-	14,446,904.68	
FACTOR DE RELACION 100.00%			14,446,904.68	71,210.70	110,881.07	160,420.00	398,452.30	759,913.24	867,460.56	535,618.34	802,480.36	1,508,103.83	1,262,296.00	1,402,336.09	1,715,479.74	1,355,575.26	332,335.45	828,684.28	584,798.46	458,256.76	435,665.16	691,693.10	167,243.98	-	14,446,904.68	
IGV 18.00%			2,600,442.84	12,817.93	19,958.59	28,875.60	71,721.41	136,784.38	156,142.90	96,411.30	144,446.46	271,458.69	227,213.28	252,420.50	308,786.35	244,003.55	58,820.38	149,163.17	105,263.72	82,126.22	78,418.73	124,504.76	30,103.92	-	2,600,442.84	
TOTAL PRESUPUESTO			17,047,347.52	84,028.63	130,839.66	189,295.60	470,173.71	896,697.62	1,023,603.46	632,029.64	946,926.82	1,779,562.52	1,489,509.28	1,654,756.59	2,024,266.09	1,599,578.81	392,155.83	977,847.45	690,062.18	538,382.98	514,084.89	816,197.86	197,347.90	-	17,047,347.52	
VALORIZACION PARCIAL				84,028.63	130,839.66	189,295.60	470,173.71	896,697.62	1,023,603.46	632,029.64	946,926.82	1,779,562.52	1,489,509.28	1,654,756.59	2,024,266.09	1,599,578.81	392,155.83	977,847.45	690,062.18	538,382.98	514,084.89	816,197.86	197,347.90	-	17,047,347.52	
VALORIZACION ACUMULADA				84,028.63	214,868.29	404,163.89	874,337.60	1,771,035.22	2,794,638.68	3,426,668.32	4,373,595.14	6,153,157.66	7,642,666.94	9,297,423.53	11,321,688.62	12,921,268.43	13,313,424.26	14,291,271.71	14,981,333.89	15,519,716.87	16,033,801.76	16,849,999.62	17,047,347.52	-		
PORCENTAJE DE AVANCE PARCIAL				0.48%	0.77%	1.11%	2.76%	5.26%	6.00%	3.71%	5.55%	10.44%	8.74%	9.71%	11.87%	9.38%	2.30%	5.74%	4.05%	3.18%	3.02%	4.79%	1.16%	-	100.00%	
PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO				0.48%	1.26%	2.37%	5.13%	10.39%	16.39%	20.10%	25.86%	36.09%	44.83%	54.54%	66.41%	75.80%	78.10%	83.83%	87.88%	91.04%	94.05%	98.84%	100.00%	-		

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC

REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION

INGENIERO CIVIL

CP. N° 38309

RESIDENTE DE OBRA



AQUA



7.2. CRONOGRAMA VALORIZADO CONTRACTUAL

AQUA



CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL CONTRACTUAL

PROYECTO : "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE FALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - NIAMUCO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

CONSULTOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMENTO

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PARCIAL	TOTAL	872 DIAS DEDICADO																				TOTAL
						MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	
						30/04/2019	01/05/2019	01/06/2019	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	01/12/2019	03/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	01/09/2021	01/10/2021	01/11/2021	01/12/2021	01/01/2022	01/02/2022	22/03/2022	
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				47,237.29	16,191.63	8,575.81	4,787.91	470.70		1,436.37	2,383.86	478.79	4,787.91		1,436.37	957.58	2,383.86							47,237.06	
01.01	OBRAS PROVISIONALES																									
01.01.01	OFICINAS PARA RESIDENCIA Y/O SUPERVISION	m2	18.00	120.36	2,166.48																				2,166.48	
01.01.02	ALQUILER DE PREDIOS PARA CAMPAMENTO Y ALMACENES	m2	18.00	880.80	14,400.00																				14,400.00	
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.0 X 2.4 M.	und	8.00	2,118.22	12,709.32																				12,709.32	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD																									
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gls	1.00	8,077.80	8,077.80																				8,077.80	
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gls	1.00	5,325.36	5,325.36																				5,325.36	
01.02.03	CAPTACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gls	1.00	5,200.69	5,200.69																				5,200.69	
2.00	SISTEMA DE AGUA POTABLE				2,994,845.71	42,778.30	77,085.74	110,808.92	306,179.80	840,259.43	632,855.43	265,652.85	342,838.90	47,827.18	73,948.36	270,169.18	168,122.42	103,687.13							2,994,845.71	
02.01	OBRAS EN ESTRUCTURAS DE CAPTACION (MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION); (82 UNIDADES)				11,115.37																				11,115.37	
02.01.02	MEJORAMIENTO DE CAPTACION TIPO LATERAL CON COMPUERTA RACHUELO NAUMAM																									
02.01.02.01	CONCRETO SIMPLE	m3	0.97	189.10	183.43																				183.43	
02.01.02.01.01	ESBOCELA DE PIEDRA ASENTADO CON CONCRETO Fc=175kg/cm2																									
02.01.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA																									
02.01.02.02.01	COMPUERTA METALICA DE 1.00m x 1.50m E=1/4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	306.89	306.89																				306.89	
02.01.02.02.02	COMPUERTA METALICA DE 0.60m x 1.00m E=1/4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00	266.89	266.89																				266.89	
02.01.02.03	PINTURA																									
02.01.02.03.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	m2	35.48	14.29	507.01																				507.01	
02.01.02.04	CERRAJERIA																									
02.01.02.04.01	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00	48.08	96.16																				96.16	
02.01.02.05	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION DE BALLA OLIMPICA																									

PROYECTO:	*AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y BANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASEROS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHAGALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYTCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANCAYO
CONTRATANTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
EJECUTOR:	CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA
CONSULTOR:	CONSORCIO SUPERVISOR BANEAMIENTO

[illegible]

CONSULTOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMENTO

000181

[illegible]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGUAY
 El presente documento es
 COPIA DEL ORIGINAL
 que ha tenido a la vista.
 17 ABR 2024
 N° REP
 82
 NATIHALY MORALES TABINES
 FEDEATARIO
 (Cm. 1744 del R. D. - REGISTRO DE ALQUILER) 010-2024-1000

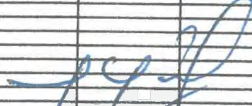

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
 (Handwritten signature) 2/f
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

1970
AUTOGRAFIA DE LA PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

06.0180

[illegible]

01.0179


JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 38309
RESIDENTE DE CARRA

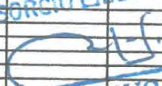
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAGLLA
 El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
 que ha tenido a la vista.


 17 MAR. 2024

 Nº REG.
 837

NATHALY MORALES RABINES
FEDETARIO

Ley 27664, del 1971 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 005-2024 - MCHLLA

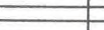
CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL


 AQUA

						072 DIAS CALENDARIO																		TOTAL		
PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PARCIAL	TOTAL	MES 01 15/04/2019 30/04/2019	MES 02 01/05/2019 31/05/2019	MES 03 01/06/2019 30/06/2019	MES 04 01/07/2019 31/07/2019	MES 05 01/08/2019 31/08/2019	MES 06 01/09/2019 30/09/2019	MES 07 01/10/2019 31/10/2019	MES 08 01/11/2019 30/11/2019	MES 09 01/12/2019 31/12/2019	MES 10 03/05/2021 31/05/2021	MES 11 01/06/2021 30/06/2021	MES 12 01/07/2021 31/07/2021	MES 13 01/08/2021 31/08/2021	MES 14 01/09/2021 30/09/2021	MES 15 01/10/2021 31/10/2021	MES 16 01/11/2021 30/11/2021	MES 17 01/12/2021 31/12/2021	MES 18 01/01/2022 31/01/2022	MES 19 01/02/2022 28/02/2022	MES 20 01/03/2022 22/03/2022	
02.05.03.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	202.33	4.27	863.95			863.95																		863.95
02.05.03.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m ²	1.00	2.59	2.59																					2.59
02.05.03.03.05	REVESTIMIENTOS																									
02.05.03.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1.2 E= 2.00CM CON ADITIVO	m ²	16.06	36.44	585.23					585.23																585.23
02.05.03.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1.2 E= 2.00CM	m ²	14.52	18.13	263.25					263.25																263.25
02.05.03.03.06	PINTURA																									-
02.05.03.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA (COLOR CELESTE Y BLANCO)	m ²	13.73	14.74	202.38					202.38																202.38
02.05.03.03.07	CERRAJERIA METALICA																									
02.05.03.03.07.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und						2,163.04		2,163.04																2,163.04
02.05.03.03.07.02	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 0.75m)	und	8.00	230.87	1,846.96			1,846.96																		1,846.96
02.05.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																									
02.05.03.03.08.01	ACCESORIOS P"6" DE 3/4"																									
02.05.03.03.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SIMPLE F"6" DE 3/4"	und	6.00	11.90	71.40					71.40																71.40
02.05.03.03.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL F"6" x 3/4"	und	12.00	17.95	215.40					215.40																215.40
02.05.03.03.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADO DE 3/4"	und	6.00	33.60	200.70					200.70																200.70
02.05.03.03.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR ROSCADO DE 3/4"	und	6.00	73.24	439.44					439.44																439.44
02.05.03.03.08.02	ACCESORIOS P"6" DE 1"																									
02.05.03.03.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SIMPLE DE F"6" DE 1"	und	2.00	23.95	47.90					47.90																47.90
02.05.03.03.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL DE F"6" DE 1"	und	4.00	23.95	95.80					95.80																95.80
02.05.03.03.08.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADO DE 1"	und	2.00	63.12	126.																					

CONSULTOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMENTO

000177


AUTOABLO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
C.P. Nº 30309
RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL CONTRACTUAL

000176

PROYECTO : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASEROS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOBA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAMPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHTEA - HUANCAYO

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR: CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

CONSULTOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PARCIAL	TOTAL	572 DIAS CALENDARIO																			TOTAL	
						MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19		MES 20
						15/04/2019	01/05/2019	01/06/2019	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	01/12/2019	03/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	01/09/2021	01/10/2021		01/11/2021
02.07.04.01	MURO DE LADRILLO KX DE 18 HUECOS DE CANTO	m2	82.76	54.19	4,484.76				4,484.76																	4,484.76
02.07.05	REVOCQUES Y ENLUCIDOS																									
02.07.05.01	TARRAJEO CON CEMENTO PULIDO, e=1.5 cm. 1:4	m2	454.07	25.19	11,458.18				5,024.34				6,433.84													11,458.18
02.07.06	ACCESORIOS																									
02.07.06.01	CONEXIONES INTRADOMICILIARES AGUA POTABLE	und	396.00	40.59	18,061.76					4,015.44				12,046.32												18,061.76
02.07.06.02	ACCESORIOS DE LAVADERO DOMICILIARIO	und	2,112.00	88.87	187,893.44					72,461.38				17,106.99		61,677.21	38,447.87								187,893.44	
02.08	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS				294,880.22																					294,880.22
02.08.01	FLETE TERRESTRE HUANCAYO - CHAGLLA (Agua potable)	glo	1.00	294,880.22	294,880.22				71,795.78	70,894.86				15,074.78		25,229.34	86,464.07	23,321.28							294,880.22	
02.08	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				31,320.00											31,320.00										31,320.00
02.09.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS (MCO - CHAGLLA)	glo	1.00	31,320.00	31,320.00																					31,320.00
03.00	SISTEMA DE DESAGUE				3,081,178.22			14,965.70	23,867.86	39,943.86	119,181.12	44,834.45	137,672.52	73,426.33	1,000,000.07	987,468.46	251,851.81	278,844.61	926,373.70						3,081,178.22	
03.01	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (VIVIENDAS E INSTITUCIONES SOCIALES)		2,964,840.71		1,801,786.90			14,965.70	23,867.86	39,943.86	119,181.12	44,834.45	137,672.52			19,639.44	240,232.55	361,560.68							1,801,786.90	
03.01.01	UBS DE ARRASITRE HIDRAULICO - DOMICILIARIO (188 Ubs)		3,081,178.22																							
03.01.01.01	CASETA DE UBS (137 Ubs)																									
03.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
03.01.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO E=5.0 cm	m2	443.10	4.89	2,211.06																					2,211.06
03.01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	443.10	5.81	2,574.42																					2,574.42
03.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
03.01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	156.10	40.76	6,362.64					6,362.64																6,362.64
03.01.01.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	187.32	20.38	3,817.58					3,817.58																3,817.58
03.01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																									
03.01.01.01.03.01	CONCRETO EN CEMENTO C.H. 1:10 + 30% P.G	m3	92.40	208.20	19,052.88			19,052.88																		19,052.88
03.01.01.01.03.02	CONCRETO SOBRECIMIENTO C.H. 1:8 + 25% P.G	m3	18.80	285.94	4,804.12			4,804.12																		4,804.12
03.01.01.01.03.03	SOLADO DE CONCRETO f=100 kg/cm2, e=4"	m2	368.20	22.40	8,247.68					8,247.68																8,247.68
03.01.01.01.03.04	VEREDA DE CONCRETO F C= 140 KG/CM2, E=10.00, CON BRUNAS DE 1x1cm	m2	193.20	40.21	7,768.58					7,768.58																7,768.58
03.01.01.01.03.05	CONCRETO F C=140 kg/cm2	m3	42.00	137.38	13,329.12					13,329.12																13,329.12
03.01.01.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	278.10	38.23	10,792.18					10,792.18																10,792.18
03.01.01.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.80	40.39	1,328.84					1,328.84																1,328.84
03.01.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																									
03.01.01.01.04.01	CONCRETO f=175 kg/cm2	m3	54.60	341.81	18,662.82					18,662.82																18,662.82
03.01.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	897.40	40.89	36,894.68					36,894.68																36,894.68
03.01.01.01.04.03	ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	4,312.00	4.27	18,412.24					18,412.24																18,412.24
03.01.01.01.05	MUROS Y TABICOS DE ALBAÑILERIA																									
03.01.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KX 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA CARAVISTA, C.A. 1:4 e=1.00cm	m2	632.80	68.05	43,062.04					43,062.04																43,062.04
03.01.01.01.05.02	MURO DE LADRILLO KX 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA CARAVISTA, C.A. 1:4 e=1.50cm	m2	13.30	62.15	826.60					826.60																826.60
03.01.01.01.06	REVOCQUES Y ENLUCIDOS																									
03.01.01.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES CHAMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C.A. 1:5 e=1.50cm	m2	884.80	32.88	29,074.52					29,074.52																29,074.52
03.01.01.01.06.02	TARRAJEO Y VESTIBULOS CON CEMENTO C.A. 1:5, e=1.50cm	m2	744.10	26.22	20,998.50					20,998.50																20,998.50
03.01.01.01.07	PISOS																									
03.01.01.01.07.01	PISO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	175.00	30.86	5,418.00					5,418.00																5,418.00

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

CONSULTOR: CONSORCIO SUPERIOR DE BANCAMENTOS

CONCLUSIONS

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PARCIAL	TOTAL	672 DAs CALENDARIO																				TOTAL
						MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	
						15/04/2019	01/05/2019	01/06/2019	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	01/12/2019	03/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020	01/08/2020	01/09/2020	01/10/2020	01/11/2020	
30/04/2019	31/05/2019	30/06/2019	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019	18/12/2019	31/05/2021	30/08/2021	31/07/2021	31/08/2021	30/09/2021	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2021	31/01/2022	28/02/2022	01/03/2022	22/03/2022						
03.01.01.04.03.02	CONCRETO f=175 kg/m ³	m ³	39.20	341.81	13,398.96																	13,398.96				
03.01.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	557.20	40.89	22,763.60																	22,763.60				
03.01.01.04.04	CARPINTERIA METALICA																									
03.01.01.04.04.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"	und	140.00	15.95	2,233.00																					
03.01.01.04.05	ACCESORIOS																									
03.01.01.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL Ø 2"	m	140.00	8.13	1,138.20																	2,233.00				
03.01.01.04.05.02	INSTALACION DE VALVULA EXTRACCION LODO Ø 2"	und	70.00	30.38	2,126.60																	1,138.20				
03.01.01.05	POZO DE PERCOLACION Ø 12" 30'13m (138 Uds)																					2,126.60				
03.01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
03.01.01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO E=5.0 m	m ²	620.90	4.99	3,098.30																					
03.01.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	620.90	3.93	2,440.14																					
03.01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
03.01.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	666.70	48.76	39,402.70																					
03.01.01.05.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m ³	1,052.48	20.38	39,791.55																					
03.01.01.05.02.03	RELLENO CON GRAVA DE 1/2"	m ³	228.20	88.68	30,232.22																					
03.01.01.05.02.04	RELLENO CON GRAVA DE 2"	m ³	37.80	101.47	3,835.58																					
03.01.01.05.03	CONCRETO SIMPLE																									
03.01.01.05.03.01	CONCRETO f=175 kg/m ³	m ³	51.80	341.81	17,705.76																					
03.01.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	81.90	40.89	3,348.90																					
03.01.01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																									
03.01.01.05.04.01	CONCRETO f=175 kg/m ³	m ³	56.00	341.81	19,141.36																					
03.01.01.05.04.02	ACERO Fy=6200 kg/cm ²	kg	3,049.90	4.27	13,023.08																					
03.01.01.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	172.90	40.89	7,069.88																					
03.01.01.05.05	ALBANELERIA																									
03.01.01.05.05.01	MURO DE LADRILLO KK ARTESANAL DE CABEZA MEZCLA C/A=1:4 E=1.50m/ PARA POZO PERCOLADOR ø=6"	m ²	659.40	66.72	57,189.78																					
03.01.01.05.05.06	CARPINTERIA METALICA																									
03.01.01.05.06.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"	und	140.00	15.95	2,233.00																					
03.01.01.05.07	ACCESORIOS																									
03.01.01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL Ø 4"	m	140.00	28.56	4,001.20																					
03.01.01.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE Ø 4" PVC SAL	und	70.00	30.38	2,126.60																					
03.01.01.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS DE BRONCE DE Ø 4"	und	70.00	32.48	2,273.60																					
03.02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONVENCIONAL																									
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,725,901.97																	1,725,901.97				
03.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	6,628.52	3.81	26,016.66																					
03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m	6,628.52	4.37	26,157.78																					
03.02.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PALMITE DE SEGURIDAD	m	6,628.52	4.74	32,367.18																					
03.02.01.04	DEMOLICION DE BUZONES	und	45.00	156.27	7,032.15																					
03.02.01.05	REMOCION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DEMOLDAS CON MAQUINARIA DIST. 5KM	und	45.00	156.27	7,032.15																					
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA																									
03.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.00 a 1.25m	m	48.73	27.79	1,826.64																					
03.02.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.26 a 1.50m	m	1,382.22	29.83	38,046.22																					
03.02.02.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.50 a 2.00m	m	968.39	38.21	37,002.18																					
03.02.02.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 2.01 a 3.00m	m	763.80	67.93	51,884.93																					
03.02.02.1.05	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 3.01 a 4.00m	m	1,088.23	101.06	109,876.52																					
03.02.02.1.06	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 4.01 a 5.00m	m	119.41	111.17	13,274.61																					
03.02.02.02	REFINE, NIVEL Y FONDOS PARA TUBERIA																									
03.02.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERR. NORMAL PARA TUBERIA TODA PROF.	m	6,859.72	1.83	12,553.29																					
03.02.02.02.02	PREPARACION DE CAMA DE APOYO P/TUBERIA TODA PROF. MATERIAL PROPIO	m	6,859.72	4.00	28,056.26																					
03.02.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.00 a 1.25 m	m	65.73	11.82	776.92																					
03.02.02.02.04	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.26 a 1.50 m	m	1,382.22	14.95	19,498.19																					
03.02.02.02.05	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.51 a 2.00 m	m	968.39	19.54	18,822.34																					
03.02.02.02.06	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 2.01 a 3.00 m	m	763.80	29.04	22,180.75																					
03.02.02.02.07	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 3.01 a 4.00 m	m	575.22	41.85	23,957.92																					
03.02.02.02.08	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 4.01 a 5.00 m	m	119.41	54.30	6,483.96																					
03.02.02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m ³	3,288.23	24.70	61,169.68																					
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																									
03.02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS P/ALCANTARILLADO																									
03.02.03.01.01	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 160MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	m	1,726.50	24.56	42,402.84																					
03.02.03.01.02	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 200MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	m	1,822.98	33.08	63,811.52																					
03.02.03.01.03	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 250MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	m	956.45	48.47	47,315.58																					
03.02.03.01.04	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 315MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	m	219.35	77.25	16,844.79																					
03.02.03.02	INSTALACION DE TUBERIAS P/ALCANTARILLADO																									
03.02.03.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 160MM	m	1,726.50	3.63	6,267.20																					
03.02.03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 200MM	m	1,822.98	3.63	6,860.34																					
03.02.03.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 250MM	m	956.48	4.04	3,864.16																					
03.02.03.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 315MM	m	219.35	4.04	886.18																					
03.02.03.02.05	OPTIMIZACION TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 160MM	m	411.64	4.04	1,663.63																					
03.02.03.02.07	OPTIMIZACION TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 250MM	m	3,481.11	4.04	14,104.08																					
03.02.03.02.08	OPTIMIZACION TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 200MM	m	1,282.62	3.63	4,656.84																					
03.02.03	BUZONES																									
03.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
03.02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m ²	339.29	3.68	1,038.23																					
03.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	339.29	5.81	1,971.27																					
03.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
03.02.03.02.01	EXCAVACION PARA BUZON HASTA A 1.50 EN TERRENO SEMI ROCOSO	m ³	346.83	63.42	21,995.96																					
03.02.03.02.02	EXCAVACION PARA BUZON HASTA A 1.51 HASTA A 1.50 EN TERRENO SEMI ROCOSO	m ³	132.70	67.95	9,																					

El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
que ha tenido a la vista.

1 APR. 2024
NATHALY MORALES KABINES
FEDTARIO
Cay 22446, 2nd-3rd - RES IN GUINIA ALTA CA N 223-2324 - MICH


CONSORCIO ELECTICA AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

797P
ASTABILIO CARRERA PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 38399
RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL CONTRACTUAL

PROYECTO : "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASEROS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANGATO Y LOS BARRIOS DE HURILLAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

CONTRATANTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

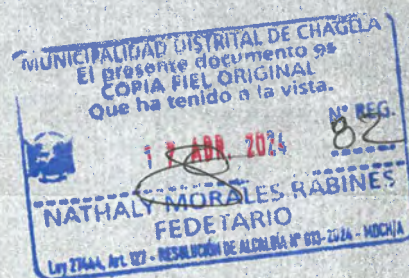
EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

CONSULTOR : CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PARCIAL	TOTAL	572 DIAS CALENDARIO																				TOTAL
						MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	
						15/04/2019	01/05/2019	01/06/2019	01/07/2019	01/08/2019	01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	01/12/2019	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	01/09/2021	01/10/2021	01/11/2021	
						30/04/2019	31/05/2019	30/06/2019	31/07/2019	31/08/2019	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019	16/12/2019	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	30/09/2021	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2021	31/01/2022	28/02/2022	12/03/2022	
03.02.06.08.01.02.05	CONCRETO fco-210 kg/m2	m3	41.28	407.83	16,826.97																					16,826.97
03.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				363,489.35																					363,489.35
03.03.09	TRANSPORTE DE MATERIALES Y ADREGADOS																									
03.03.09.01	FLETE																									
03.03.09.01.01	FLETE TERRESTRE HUANUCO - CHAGLLA(este convenio)	gib	1.00	363,489.35	363,489.35																					363,489.35
04.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE AGUA POTABLE				242,551.39																					242,551.39
04.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESERVOIRIOS				157,566.57																					157,566.57
04.01.01.01	CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RR.SS	und	12.00	178.72	2,144.64																					2,144.64
04.01.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN																									
04.01.02.01	PROTECCION Y CONSERVACION CAPTACION(FUENTE DE AGUA)																									
04.01.02.01.01	ADQUISICION Y TRANSPORTE DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	2,251.00	2.33	5,244.83																					5,244.83
04.01.02.01.02	INSTALACION DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	2,251.00	3.00	6,888.00																					6,888.00
04.01.02.01.03	BANOS PORTATILES	und	18.00	850.00	15,300.00																					15,300.00
04.01.02.01.04	MICRORELLENO SANITARIO	und	18.00	550.00	9,900.00																					9,900.00
04.01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL																									
04.01.03.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	9.00	180.00	1,620.00																					1,620.00
04.01.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	9.00	800.00	7,200.00																					7,200.00
04.01.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	9.00	930.00	8,370.00																					8,370.00
04.01.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	9.00	300.00	2,700.00																					2,700.00
04.01.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA																									
04.01.04.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL SISENO CBANNER, BASTIDORES Y PARANTE DE MADERA TORNILLO	und	38.00	96.84	3,479.04																					3,479.04
04.01.04.02	INSTALACION DE EXTINTORES	und	8.00	120.00	960.00																					960.00
04.01.04.03	INSTALACION E IMPLEMENTACION DEL BOTQUIN	und	6.00	416.00	2,496.00																					2,496.00
04.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACION Y SENSIBILIDAD AMBIENTAL																									
04.01.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	56.00	528.20	29,576.20																					29,576.20
04.01.05.02	CHARLA AL POBLACION BENEFICIARIA	und	27.00	528.20	14,261.40																					14,261.40
04.01.05.03	AFICHES AMBIENTALES SEGUN MODELO	und	1,200.00	2.50	3,000.00																					3,000.00
04.01.05.04	BOLETINES TECNICOS AMBIENTALES	und	1,200.00	1.00	1,200.00																					1,200.00
04.01.05.05	DIFUSION RADIAL 100% DE TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA	und	48.00	120.00	5,760.00																					5,760.00
04.01.05.06	ALQUILER DE MULTIMEDIA VIDEOS, ETC	und	18.00	45.00	810.00																					810.00
04.01.05.07	COORDINACION INTERINSTITUCIONAL AMBIENTAL	und	24.00	180.00	4,320.00																					4,320.00
04.01.06	PROGRAMA DE CIERRE																									
04.01.06.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	18.00	180.00	3,240.00																					3,240.00
04.01.06.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	18.00	800.00	14,400.00																					14,400.00
04.01.06.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	9.00	930.00	8,370.00																					8,370.00
04.01.06.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	18.00	300.00	5,400.00																					5,400.00
04.01.06.05	CLAUSURA DE MICRORELLENO SANITARIO	und	30.00	124.78	3,743.40																					3,743.40
04.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE DESAGUE				84,354.82																					84,354.82
04.02.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESERVOIRIOS																									
04.02.01.01	CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RR.SS	und	12.00	178.72	2,144.64																					2,144.64
04.02.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN																									
04.02.02.01	PROTECCION Y CONSERVACION CAPTACION(FUENTE DE AGUA)																									
04.02.02.01.01	ADQUISICION Y TRANSPORTE DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	4,000.00	2.33	9,320.00																					9,320.00
04.02.02.01.02	INSTALACION DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	5,200.00	3.00	15,612.00																					15,612.00
04.02.02.01.03	BANOS PORTATILES	und	5.00	850.00	4,250.00																					4,250.00
04.02.02.01.04	MICRORELLENO SANITARIO	und	5.00	550.00	2,750.00																					2,750.00
04.02.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL																									
04.02.03.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	3.00	180.00	540.00																					540.00
04.02.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	3.00	800.00	2,400.00																					2,400.00
04.02.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA RESIDUAL	und	3.00	930.00	2,790.00																					2,790.00
04.02.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	3.00	300.00	900.00																					900.00
04.02.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA																									
04.02.04.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL SISENO CBANNER, BASTIDORES Y PARANTE DE MADERA TORNILLO	und	12.00	96.84	1,159.68																					



7.3. CRONOGRAMA VALORIZADO ADICIONAL Nº01



CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N° 01

PROYECTO : ADICIONAL N°01: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUAYCO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,049,555.99	135,231.97	21,491.71	348,601.84	43,957.17	397,330.96	29,655.62	0.00	73,286.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01	CAPTACIÓN SUBTERRANEA DE TIPO MANATIAL (08 UND)														
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.01.01.01	LIQUIDACION DEL TERRENO MANUAL	920.40	460.20			230.10	230.10								
01.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	1,469.00	734.50			367.25	367.25								
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	2,571.55	1,285.78			642.89	642.89								
01.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	1,525.04	762.52			381.26	381.26								
01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	220.06	110.03			55.02	55.02								
01.01.02.04	FILTRO DE GRAVA DE 3/4"	1,381.36	690.68			345.34	345.34								
01.01.02.05	FILTRO DE GRAVA 1" - 1 1/2"	1,057.32	528.66			264.33	264.33								
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.01.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	731.47	343.79	21.94		182.87	182.87								
01.01.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRAS MEDIANA	802.90		401.45		200.73	200.73								
01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	404.37		247.19		123.59	123.59								
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.01.04.01	CONCRETO ARMADO f _c =210 kg/cm ²	20,980.72	10,490.36			5,245.18	5,245.18								
01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	9,606.29	4,803.15			2,401.57	2,401.57								
01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	4,673.01	2,336.51			1,168.25	1,168.25								
01.01.05	TUBERIAS														
01.01.05.01	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 389.002 2" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	332.40		166.20		83.10	83.10								
01.01.05.02	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 389.002 1 1/2" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	330.24		165.12		82.56	82.56								
01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS														
01.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90° x 2"	264.32		132.16		66.08	66.08								
01.01.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP 2"	166.00		83.00		41.50	41.50								
01.01.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION CONO DE REBOSE DE 4"x2"	237.60		118.80		59.40	59.40								
01.01.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA DE BRONCE 1 1/2"	636.40		318.20		159.10	159.10								
01.01.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 2"	2,173.28	1,086.64			543.32	543.32								
01.01.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	708.40	354.20			177.10	177.10								
01.01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON HEMBRA PERFORADO PVC x 2"	90.72	45.36			22.68	22.68								
01.01.06.08	JUNTA WATER STOP 6"	123.04	61.52			30.76	30.76								
01.01.06.09	SELLO HIDRAULICO	1,319.84	659.92			329.96	329.96								
01.01.07	REVESTIMIENTOS														
01.01.07.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, E=1.5CM	954.86			477.43	238.72	238.72								
01.01.07.02	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:4, E=1.5 CM	2,013.18			1,006.59	503.30	503.30								
01.01.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO														
01.01.08.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO-PROBETAS	382.32			191.16	95.58	95.58								
01.01.09	OTROS														
01.01.09.01	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.60m X 0.60m x 1/16	2,507.04			1,253.52	626.76	626.76								
01.01.09.02	TAPA METALICA ESTRIADA DE 1.20m X 1.20m x 1/16"	2,700.32			1,350.16	675.08	675.08								
01.01.10	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION DE MALLA OLIMPICA														
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.01.10.01.01	LIQUIDACION DEL TERRENO	281.65			140.83	70.41	70.41								
01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	871.50			435.75	217.87	217.87								
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.01.10.02.01	EXCAVACIONES DE ZANJAS PARA CIMENTOS	1,741.60			870.80	435.40	435.40								
01.01.10.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETERA (50m)	281.65			140.83	70.41	70.41								
01.01.10.03	CONCRETO SIMPLE	88.04			44.02	22.01	22.01								
01.01.10.03.01	DADOS DE CONCRETO F _c =140 Kg/cm ²	1,741.60			870.80	435.40	435.40								
01.01.10.04	CONCRETO ARMADO														
01.01.10.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	2,718.49			1,359.24	679.62	679.62								
01.01.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	883.23			441.61	220.80	220.80								
01.01.10.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	347.49			173.74	86.87	86.87								
01.01.10.05	CARPINTERIA METALICA														
01.01.10.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG. 1" Y MALLA 2"x2"x10	43,062.16			21,531.08	10,765.54	10,765.54								
01.01.10.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRA 2"x2"x10	2,394.58			1,197.29	598.64	598.64								
01.02	OBRAS EN LINEA DE CONDUCCION POR GRAVEDAD														
01.02.01	TUBERIAS EN LINEA DE CONDUCCION D=63mm; 110mm y 160mm, PG:0+000 - PG: 8+891.98)														
01.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES														
01.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	13,020.81	5,596.95		911.46	6,510.41	6,510.41								
01.02.01.01.02	ROCE Y DESBROCE (3m a cada lado del eje)	12,610.71	1,008.86		5,286.50	6,305.36	6,305.36								
01.02.01.01.03	TRAZO, REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	15,583.97	6,701.11		1,090.88	7,791.99	7,791.99								
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS TIERRA FIRME	167,117.54	8,355.88		75,202.89	83,558.77	83,558.77								
01.02.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS Y CONFORMACION DE FONDOS	10,765.24			5,382.62	5,382.62	5,382.62								
01.02.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO	15,686.49			7,843.25	7,843.25	7,843.25								



CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 C.P. 17 3339
 RESIDENTE DE OBRA

01.01.72

0170

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N° 1

PROYECTO : ADICIONAL N°01:"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

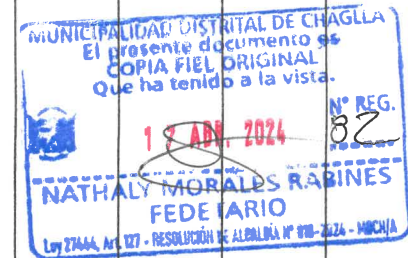
EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

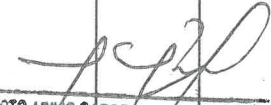
SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO											
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022
01.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	71,166.96			35,583.48			35,583.48						
01.02.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO, HASTA H=1.40M	62,745.97			31,372.99			31,372.99						
01.02.01.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS													
01.02.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS													
01.02.01.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 1452, PN 10, DN 63MM, INCL. ANILLO +2% DE DESPERDICIOS*	24,115.81			12,057.91			12,057.91						
01.02.01.03.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 1452, PN 10, DN 110MM, INCL. ANILLO +2% DE DESPERDICIOS*	14,887.11			7,243.56			7,243.56						
01.02.01.03.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 1452, PN 10, DN 160MM, INCL. ANILLO +2% DE DESPERDICIOS*	186,856.76			93,428.38			93,428.38						
01.02.01.03.01.04	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE 63 MM N.T.P ISO 4427 - 2008 SDR 17 PN 10	1,168.71			584.36			584.36						
01.02.01.03.01.05	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE 110 MM N.T.P. ISO 4427 - 2008 SDR 17 PN 10	1,420.81			710.41			710.41						
01.02.01.03.02	INSTALACION DE TUBERIAS													
01.02.01.03.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 1452, PN 10, DN 63MM, INCL. ANILLO +2% DE DESPERDICIOS*	3,923.93			1,961.97			1,961.97						
01.02.01.03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 1452, PN 10, DN 110MM, INCL. ANILLO +2% DE DESPERDICIOS*	1,777.56			888.78			888.78						
01.02.01.03.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 1452, PN 10, DN 160MM, INCL. ANILLO +2% DE DESPERDICIOS*	19,396.90			7,370.82	2,327.63		9,698.45						
01.02.01.03.02.04	INSTALACION DE TUBERIA HDPE 63 MM N.T.P. ISO 4427 - 2008 SDR 17 PN 10	68.83				34.42		34.42						
01.02.01.03.02.05	INSTALACION DE TUBERIA HDPE 110 MM N.T.P. ISO 4427 - 2008 SDR 17 PN 10	68.83				34.42		34.42						
01.02.01.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS													
01.02.01.04.01	ACCESORIOS DE 2"													
01.02.01.04.01.01	CODO PVC SAP 2" x 45°	39.15			19.58			19.58						
01.02.01.04.01.02	CODO PVC SAP 2" x 90°	19.12			9.56			9.56						
01.02.01.04.01.03	CODO PVC SAP 2" x 11.25°	86.80			43.40			43.40						
01.02.01.04.01.04	CODO PVC SAP 2" x 22.5°	310.00			155.00			155.00						
01.02.01.04.01.05	TEE PVC SAP 2"	37.20			18.60			18.60						
01.02.01.04.02	ACCESORIOS DE 4"													
01.02.01.04.02.01	CODO PVC SAP 4" DE 45°	19.44			9.72			9.72						
01.02.01.04.02.02	CODO PVC SAP 4" DE 90°	4.86			2.43			2.43						
01.02.01.04.02.03	CODO PVC SAP 4" DE 11.25°	14.58			7.29			7.29						
01.02.01.04.02.04	CODO PVC SAP 4" DE 22.50°	77.76			38.88			38.88						
01.02.01.04.03	ACCESORIOS DE 160MM													
01.02.01.04.03.01	CODO 90° PVC - UF 6"	4,104.96			2,052.48			2,052.48						
01.02.01.04.03.02	CODO 45° PVC - UF 6"	7,488.50			3,744.25			3,744.25						
01.02.01.04.03.03	CODO 22.5° PVC - UF 6"	15,389.70			3,847.43	3,847.43		7,694.85						
01.02.01.04.03.04	CODO 11.25° PVC - UF 6"	12,064.00			3,016.00	3,016.00		6,032.00						
01.02.01.04.03.05	ADAPTADOR UNION PRESION ROSCA PVC 160MM"	141.04			35.26	35.26		70.52						
01.02.01.04.03.06	UNION UNIVERSAL PVC 160MM"	155.80			77.90	77.90		155.80						
01.02.01.04.03.07	ADAPTADOR MACHO PARA TRANSICION PVC HDPE 160MM"	118.64			29.66	29.66		59.32						
01.02.01.04.03.08	ACOPLE PP PHIDPE 160MM @100M	604.80			151.20	151.20		302.40						
01.02.01.04.03.09	ABRAZADERA DIANCLAJE PARA TUBERIA HDPE@20M	1,000.80			250.20	250.20		500.40						
01.02.01.05	INSTALACION DE ACCESORIOS													
01.02.01.05.01	INSTALACION DE ACCESORIOS VARIOS	3,344.76			836.19	836.19		1,672.38						
01.02.01.06	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS													
01.02.01.06.01	DADO DE CONCRETO 0.30X0.30X0.30 F' C=175kg/cm2 PARA ANCLAJE DE TUBERIA HDPE	186.52			93.26	93.26		186.52						
01.02.01.06.02	DADO EN UNIONES ENTRE TUBERIAS PVC UF 160MM Y HDPE 160MM	1,186.92			593.46	593.46		1,186.92						
01.02.01.06.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	10,897.57			5,448.79	5,448.79		10,897.57						
01.02.02	CAMARA DE REUNION (0.60x0.60) 02 UNID.													
01.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	7.86			3.93	3.93		7.86						
01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	81.52			40.76	40.76		81.52						
01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	36.34			18.17	18.17		36.34						
01.02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	8.15			4.08	4.08		8.15						
01.02.02.05	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 20 % PM.	36.47			18.24	18.24		36.47						
01.02.02.06	SOLADO PARA ESTRUCTURAS 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	67.36			33.68	33.68		67.36						
01.02.02.07	CONCRETO F' C=210kg/cm2	1,451.16			725.58	725.58		1,451.16						
01.02.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	480.87			240.44	240.44		480.87						
01.02.02.09	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	788.29			394.15	394.15		788.29						
01.02.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES, MEZCLA 1:2, E=1.5CM	309.54			154.77	154.77		309.54						
01.02.02.11	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:4, E=1.5 CM	216.25			108.13	108.13		216.25						
01.02.02.12	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	96.03			48.02	48.02		96.03						
01.02.02.13	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.60m X 0.60m x 1/16	626.76			313.38	313.38		626.76						
01.02.02.14	TUBERIA PVC SAP DE 2" CLASE 10	162.48			81.24	81.24		162.48						
01.02.02.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 2" C-10	51.96			25.98	25.98		51.96						
01.02.02.16	CODO PVC SAP 2" x 90°	38.24			19.12	19.12		38.24						
01.02.03	CAMARA DE REUNION (1.80mx1.80m) - 2 UNIDADES													
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	7.86			3.93	3.93		7.86						
01.02.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	81.52			40.76	40.76		81.52						
01.02.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	36.34			18.17	18.17		36.34						
01.02.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	8.15			4.08	4.08		8.15						
01.02.03.05	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 30% PM	27.01			13.51	13.51		27.01						
01.02.03.06	SOLADO PARA ESTRUCTURAS 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	218.25			109.13	109.13		218.25						

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL




JUSTO ARINO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 R° N° 38309
 RESIDENTE DE OBRA

0.0171
0169

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N°01

PROYECTO : ADICIONAL N°01: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	09/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
01.02.03.07	CONCRETO F'c=210kg/cm2	11,862.03				5,931.02	5,931.02								
01.02.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	1,167.82				583.91	583.91								
01.02.03.09	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	788.29			394.15		394.15								
01.02.03.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES, MEZCLA 1:2, E=1.5CM	928.63			222.87	241.44	241.44								
01.02.03.11	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:5)	644.11				322.06	322.06								
01.02.03.12	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	240.07													
01.02.03.13	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	1,622.28				811.14	811.14								
01.02.03.14	TUBERIA PVC SAP DE 4" CLASE 10	162.48					81.24								
01.02.03.15	CODO PVC SAP 4" x 90°	38.24				19.12	19.12								
01.02.04	CAMARA ROMPE PRESION TIPO VI (03 UNIDADES)														
01.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	84.66			42.33		42.33								
01.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.04.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	964.34			482.17		482.17								
01.02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	35.34			17.67		17.67								
01.02.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	209.81			104.91		104.91								
01.02.04.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A MANO) R=25 m3/dia	659.56			329.78		329.78								
01.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.02.04.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	575.98			287.99		287.99								
01.02.04.03.02	CONCRETO F'c=140kg/cm2	64.75			32.38		32.38								
01.02.04.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	36.49			18.25		18.25								
01.02.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	135.71			67.86		67.86								
01.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.02.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	3,297.43			1,648.72		1,648.72								
01.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	3,198.39			1,598.39		1,598.39								
01.02.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	1,728.66			864.33		864.33								
01.02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	202.49			74.92	24.30	103.27								
01.02.04.05	REVESTIMIENTOS														
01.02.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM CON ADITIVO	1,408.06				704.03	704.03								
01.02.04.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM	496.90				248.45	248.45								
01.02.04.06	PINTURA														
01.02.04.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA (COLOR CELESTE Y BLANCO)	449.72				224.86	224.86								
01.02.04.07	CERRAJERIA METALICA														
01.02.04.07.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	811.14				405.57	405.57								
01.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS														
01.02.04.08.01	ACCESORIOS DE 160MM														
01.02.04.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP x160MM	435.96				217.98	217.98								
01.02.04.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90°x160MM	785.88				392.94	392.94								
01.02.04.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES PVC SAP 90°x160MM	141.12				70.56	70.56								
01.02.04.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MACHO PVC x 160MM	262.80				131.40	131.40								
01.02.04.08.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 160MM C-10	789.50				399.75	399.75								
01.02.04.08.02	ACCESORIOS DE 315 MM														
01.02.04.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE REBOSE PVC x315MM	693.30				346.65	346.65								
01.02.04.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLAX315mm	651.90				325.95	325.95								
01.02.05	CAJA DE VALVULA DE PURGA (03 UND)														
01.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	96.42				48.21	48.21								
01.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.05.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	1,726.04				863.02	863.02								
01.02.05.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	40.40				20.20	20.20								
01.02.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	379.45				189.73	189.73								
01.02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE VALVULAS DE PURGA	816.02				408.01	408.01								
01.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.02.05.03.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 EN DADO	136.36				68.18	68.18								
01.02.05.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	101.71				50.86	50.86								
01.02.05.03.03	CURADO DE CONCRETO	9.66				4.83	4.83								
01.02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	4,837.07				2,418.54	2,418.54								
01.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	3,216.41				1,576.04	1,576.04								
01.02.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	1,473.01													
01.02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	203.73													
01.02.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
01.02.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM CON ADITIVO	1,369.17													
01.02.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM	202.14													
01.02.05.06	CERRAJERIA METALICA														
01.02.05.06.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	811.14													
01.02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS														

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
 El presente documento es
 COPIA DEL ORIGINAL
 Que ha tenido a la vista.
 17 JUL 2024
 N° REG. 82
 NATHALY MORALES RABINES
 FEDATARIO
 Ley 27444, Art. 127 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 003-2024 - MOCHA


JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38399
 RESIDENTE DE OBRA

010170

0163

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N°01

PROYECTO: ADICIONAL N°01: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHÓ,
DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR: CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO											
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/08/2021 a 30/08/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022
01.02.05.07.01	ACCESORIOS DE 160MM													
01.02.05.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP x160MM	217.98						217.98						
01.02.05.07.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PVC SAP PRESION ROSCA x160MM	473.58						473.58						
01.02.05.07.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO x160MM	551.40						551.40						
01.02.05.07.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO ROSCA x160MM	351.60						351.60						
01.02.05.07.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE x160MM	738.24						738.24						
01.02.05.07.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90°x160MM	261.96						261.96						
01.02.05.07.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES PVC SAP 90°x160MM	141.12						141.12						
01.02.05.07.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 160MM C-10	645.75						645.75						
01.02.05.07.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO DE ACERO GALVANIZADO x 160MM	98.76						98.76						
01.02.05.08	OTROS													
01.02.05.08.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	195.61						195.61						
01.02.06	CAJA DE VALVULA DE AIRE (02 UND)													
01.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.02.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	56.51						56.51						
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.02.06.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	917.52						917.52						
01.02.06.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	22.45						22.45						
01.02.06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	189.03						189.03						
01.02.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE VALVULAS DE PURGA	448.56						448.56						
01.02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.02.06.03.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² +30% PM E=0.20M	67.92						67.92						
01.02.06.03.02	CURADO DE CONCRETO	5.21						5.21						
01.02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.02.06.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	3,263.87						3,263.87						
01.02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2,163.90						2,163.90						
01.02.06.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	980.31						980.31						
01.02.06.04.04	CURADO DE CONCRETO	274.13						274.13						
01.02.06.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
01.02.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM CON ADITIVO	912.55						848.67				63.88		
01.02.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM	137.27										137.27		
01.02.06.06	CERRAJERIA METALICA													
01.02.06.06.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	540.76										540.76		
01.02.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS													
01.02.06.07.01	ACCESORIOS DE 160MM													
01.02.06.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP x160MM	145.32										145.32		
01.02.06.07.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PVC SAP PRESION ROSCA x160MM	315.72										315.72		
01.02.06.07.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO x160MM	367.60										367.60		
01.02.06.07.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO ROSCA x160MM	234.40										234.40		
01.02.06.07.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC DE 160MM a 110MM	163.58										163.58		
01.02.06.07.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC DE 4" a 3"	62.30										62.30		
01.02.06.07.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 160MM C-10	25.63										25.63		
01.02.06.07.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO DE ACERO GALVANIZADO x 160MM	65.84										65.84		
01.02.06.07.02	ACCESORIOS DE 3"													
01.02.06.07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 3"x90°	138.42										138.42		
01.02.06.07.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADORES PVC SAP PRESION - ROSCA x 3"	63.68										63.68		
01.02.06.07.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL F"3" x 3"	174.88										174.88		
01.02.06.07.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO x 3"	159.60										159.60		
01.02.06.07.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE x 3"	482.32										482.32		
01.02.06.07.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES PVCx3"	67.84										67.84		
01.02.06.07.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 3" C-10	136.12										136.12		
01.02.06.07.03	OTROS													
01.02.06.07.03.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	131.15										131.15		
01.02.07	ESTRUCTURA PARA PROTECCION DE TUBERIA (08 UND)													
01.02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.02.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	1,001.16										1,001.16		
01.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.02.07.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	3,598.82										3,598.82		
01.02.07.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	92.72										92.72		
01.02.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	1,789.80										1,789.80		
01.02.07.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUO A MANO) R=25 m3/dia	20.24	20.24											
01.02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.02.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3,328.14	3,328.14											
01.02.07.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	5,633.03	5,633.03											
01.02.08	ESTRUCTURA PARA PASE AEREO (04 UND)													
01.02.08.01	PASE AEREO L=12m (04 UNID)													
01.02.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES													

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
C.P. 38309
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
que ha tenido a la vista.
N° REG. 82.
17 APR. 2024
NATHALY MORALLA CABINES
FEDATARIO
Lm 77444, Art. 27 - H. SOLECCION DE ALCALDIA N° 033-2024 - MCHJA

069101010
0101699

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N° 01

PROYECTO: ADICIONAL N°01: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR: CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
01.02.08.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO-ZONA BOScosa EN ESTRUCTURAS	195.20								195.20					
01.02.08.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	452.00								452.00					
01.02.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	5,545.40								5,545.40					
01.02.08.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	8,138.96								8,138.96					
01.02.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.02.08.01.03.01	SOLADO e=0.10m	1,477.04								1,477.04					
01.02.08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.02.08.01.04.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	14,689.92								14,689.92					
01.02.08.01.04.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	18,355.94								18,355.94					
01.02.08.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	11,474.72								11,474.72					
01.02.08.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	2,998.74								2,998.74					
01.02.08.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS														
01.02.08.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:4, E=1.5 CM	7,987.72	7,987.72												
01.02.08.01.06	PINTURA														
01.02.08.01.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	3,378.27	3,378.27												
01.02.08.01.07	ACCESORIOS														
01.02.08.01.07.01	PERNO DE 6"x5/8"	535.68	535.68												
01.02.08.01.07.02	ABRAZADERA PLANCHA DE ACERO 6"x2"x3/16"	1,628.16	1,628.16												
01.02.08.01.07.03	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE Ø 3/4"	1,160.30	1,160.30												
01.02.08.01.07.04	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE Ø 5/8"	968.45	968.45												
01.02.08.01.07.05	GRAPA CROSBY DE 3/4" x 3/4" x 1/4"	4,049.28	4,049.28												
01.02.08.01.07.06	GRILLETES DE 10" x 5/8"	1,628.16	1,628.16												
01.02.08.01.07.07	TEMPLADOR GANCHO DE 6" x 5/8"	414.56	414.56												
01.02.08.01.07.08	GUARDACABO PARA CABLE DE 3/4"x3/4"x1/4"	528.00	528.00												
01.02.08.01.07.09	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N°08	114.24	114.24												
01.02.08.01.07.10	PLATINA DE ACERO DE 15"x3"x3/16"	4,369.20	4,369.20												
01.02.08.01.07.11	PERNO DE 2"x5/8"	718.52	718.52												
01.02.08.01.07.12	GRAPA CROSBY DE 5/8" x 5/8"	14,389.76	14,389.76												
01.02.08.01.07.13	PLATINA DE ACERO DE 15"x2"x3/16"	8,652.16	8,652.16												
01.02.08.01.07.14	PERNO DE 1/2"x5/8"	1,437.04	1,437.04												
01.02.08.01.08	TUBERIAS Y ACCESORIOS														
01.02.08.01.08.01	SUM. E INST. DE TUBERIA DE F" G" DE 6"	12,801.12	12,801.12												
01.03	CASETA DE CLORACION														
01.03.01	MURO DE LADRILLO 1/4" 16 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA CARAVISTA, C/A 1:4 e=1.00cm	886.01	886.01												
01.03.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:3, e= 1.5cm	353.99	353.99												
01.03.03	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:4, E=1.5 CM	398.71	398.71												
01.03.04	PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=5CM	877.71	877.71												
01.03.05	ZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H=45 CM EN EXTERIOR	142.59	142.59												
01.03.06	PUERTA MET. LAC. 1/16" DE 1.10mx1.75m (SUM. E INST.)	350.65	350.65												
01.03.07	VIGAS DE MADERA TORNILLO 2" x 3"	52.20	52.20												
01.03.08	CORREAS DE MADERA DE LA ZONA 2" x 2"	63.25	63.25												
01.03.09	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83 X 0.83 X 0.22 mm	135.15	135.15												
01.03.10	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	129.85	129.85												
01.03.11	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	111.69	111.69												
01.03.12	PINTURA EN ZOCALOS CON ESMALTE H=0.45M	36.82	36.82												
01.03.13	PINTURA ANTICORROSION / ESMALTE PARA METALES	25.81	25.81												
01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO	3,063.64	3,063.64												
01.03.15	ACCESORIOS DE CASETA DE CLORACION	252.52	252.52												
01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS														
01.04.01	FLETE TERRESTRE CHAGLLA - CAPTACION(sist. agua potable)	13,414.32	13,414.32												
01.04.02	FLETE TERRESTRE HUANCAYO - CHAGLLA(sist. agua potable-línea de conduccion)	14,814.08	14,814.08												
02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE SANEAMIENTO	3,379,055.42	65,394.65	194,147.05	15,181.99	653,715.39	597,817.47	415,769.84	259,578.40	599,382.09	384,245.19	177,223.36	1,960.00	6,840.00	8,800.00
02.01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONVENCIONAL														
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	6,054.15	3,027.08												
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	10,155.35	5,077.68												
02.01.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PLUMITE DE SEGURIDAD	8,481.39	4,240.70												
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA														
02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.00 a 1.25m	48,301.75	4,167.16	18,983.72											
02.01.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.26 a 1.50m	9,457.60	1,324.06	4,728.80											
02.01.02.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.50 a 2.00m	32,393.67	16,196.84												
02.01.02.02	REFINE, NIVEL Y FONDOS PARA TUBERIA														
02.01.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERR. NORMAL P PARA TUBERIA TODA PROF	5,180.86	2,590.33												
02.01.02.02.02	PREPARACION DE CAMA DE APOYO PTUBERIA TODA PROF. MATERIAL PROPIO	5,775.16	693.02		2,194.56					2,590.33					
02.01.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.00 a 1.25 m	19,893.68			4,923.42	4,923.42				9,846.83					



JOSU ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38399
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

010186
010168

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N°

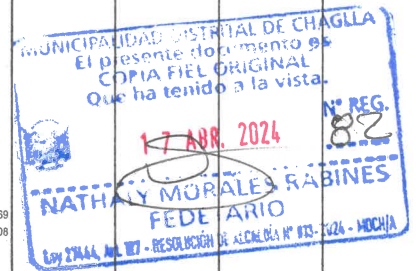
PROYECTO: ADICIONAL N°01: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAMPAMPA, HUAYCHICO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANCAYO

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR: CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/08/2021 a 30/08/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
02.01.02.02.04	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.26 a 1.50 m	3,950.44			987.61	987.61		1,975.22							
02.01.02.02.05	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.51 a 2.00 m	13,801.86			3,450.47	3,450.47		6,900.93							
02.01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	14,503.77			3,625.94	3,625.94		7,251.89							
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS														
02.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS PIALCANTARILLADO														
02.01.03.01.01	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 160MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	60,264.50				15,066.15	15,066.15	30,132.30							
02.01.03.01.02	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 200MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	11,120.17				2,780.04	2,780.04	5,560.09							
02.01.03.02	INSTALACION DE TUBERIAS PIALCANTARILLADO														
02.01.03.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 160MM	6,848.02				136.92	3,286.09	3,423.01							
02.01.03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 200MM	1,015.20					507.60	507.60							
02.01.04	BUZONES														
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
02.01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	410.96				205.48	205.48								
02.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	780.28				390.14	390.14								
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.01.04.02.01	EXCAVACION PARA BUZON H HASTA A 1.50 EN TERRENO SEMI ROCOSO	7,853.74				1,335.14	1,335.14	5,183.47							
02.01.04.02.02	EXCAVACION PARA BUZON H DESDE 1.51 HASTA 3.00m EN TERRENO SEM ROCOSO	3,337.56						3,337.56							
02.01.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL SEMIROCOSO(CON MAQUINARIA) D=5 Km	5,925.90						5,925.90							
02.01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL SEMIROCOSO(CARGUIO A MANO) R=25M3/DIA	1,863.75						1,863.75							
02.01.04.03	CONCRETO SIMPLE														
02.01.04.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	15,134.27						15,134.27							
02.01.04.03.02	DADO DE CONCRETO 0.55m x 0.55m x 0.55m, Fc=140 Kg/cm2	20,448.86						18,402.17							
02.01.04.03.03	CONSTRUCCION DE MEDIAS CAÑA	13,287.08													
02.01.04.04	CONCRETO ARMADO														
02.01.04.04.01	LOSA DE FONDO DE BUZON														
02.01.04.04.01.01	CONCRETO ARMADO Fc=210 kg/cm2	12,457.17						12,457.17							
02.01.04.04.02	MURO DE BUZON														
02.01.04.04.02.01	CONCRETO ARMADO Fc=210 kg/cm2	25,648.08													
02.01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO PIBUZON	28,001.22						18,210.14							
02.01.04.04.03	TECHO DE BUZON														
02.01.04.04.03.01	CONCRETO ARMADO Fc=210 kg/cm2	11,144.60													
02.01.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1,860.50													
02.01.04.04.03.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	2,238.33													
02.01.04.05	TAPA DE BUZON														
02.01.04.05.01	TAPA DE CONCRETO CIRCULAR PARA BUZON	11,384.80	11,384.80												
02.01.04.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS														
02.01.04.06.01	ACABADO INTERIOR DE BUZON	6,916.64	6,916.64												
02.01.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS														
02.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
02.01.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE SANEAMIENTO	2,529.69				1,037.17	1,037.17	455.34							
02.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.01.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROX=0.50 HMAX=1.00M EN TERRENO NORMAL(MANUAL)	10,151.95						10,151.95							
02.01.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROX=0.60 HMAX=1.40M EN TERRENO NORMAL(MANUAL)	13,305.76						5,322.30							
02.01.05.02.03	REFINE, NIVELACION Y FONDOS TUBERIA HASTA 4" INCLUYE CAMA DE APOYO	1,215.05													
02.01.05.02.04	RELLENO COMP. ZANJA TERR. NORMAL PITUBO 4" HASTA 3.00M	4,388.78													
02.01.05.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DEL MOVIMIENTO EN TERRENO NORMAL	2,841.58													
02.01.05.03	TIPOS CONEXIONES DOMICILIARIAS														
02.01.05.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE ALCANTARILLADO CONVENCIONAL	13,936.80	13,936.80												
02.01.05.04	TUBERIAS PVC-UF ISO 4435														
02.01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - U UF ISO 4435, DN 100 MM, INCL. ANILLO	12,489.09	12,489.09												
02.01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS														
02.01.05.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 4"x90°	1,234.80	1,234.80												
02.01.05.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP 4"x90°	1,117.80	1,117.80												
02.01.05.06	PRUEBAS HIDRAULICAS														
02.01.05.06.01	PRUEBA HIDRAULICA - ESCORRENTIA DE TUB. ZANJA ABIERTA	478.05	478.05												
02.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (VILLA CHAGLLA)														
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	17,030.33							8,515.17	8,515.17					
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	59,259.09							29,629.55	29,629.55					
02.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	8,705.69							4,352.85	4,352.85					
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	45,528.57							22,764.29	22,764.29					
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	93,601.36							46,800.68	46,800.68					
02.02.03	CONCRETO SIMPLE														
02.02.03.01	SOLADO PARA LOS TANQUES	46,931.94													
02.02.04	DESARENADOR (01 UNIDADES)								23,465.97	23,465.97					
02.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES														



CONSORCIO EJECUTOR AGUA

AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CP. SP 38309
RESIDENTE DE OBRA

01.0167

0161

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N° 01

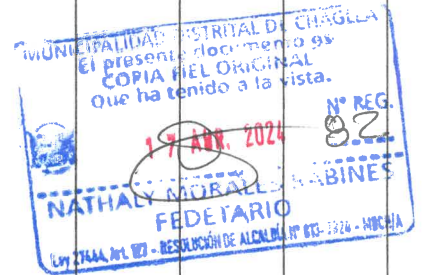
PROYECTO : ADICIONAL N°01: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAMPAMPA, HUAYCHICO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AQUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
02.02.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	26.50								13.25	13.25				
02.02.04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	22.26								11.13	11.13				
02.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.02.04.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	485.45								242.73	242.73				
02.02.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	60.62								30.31	30.31				
02.02.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	215.21								107.61	107.61				
02.02.04.02.04	NIVELACION INTERIOR Y AFISONADO E=4" CIEQUIPO LIVIANO	17.67								8.84	8.84				
02.02.04.03	CONCRETO SIMPLE														
02.02.04.03.01	CONCRETO EN SOLADO F'C=140Kg/cm2	279.28								139.64	139.64				
02.02.04.04	CONCRETO ARMADO														
02.02.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	1,048.80								524.40	524.40				
02.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1,195.62								597.81	597.81				
02.02.04.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	968.65								484.33	484.33				
02.02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	50.79								25.40	25.40				
02.02.04.05	REVESTIMIENTOS														
02.02.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, E=1.5CM	850.80								425.45	425.45				
02.02.04.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	42.14								21.07	21.07				
02.02.04.06	ACCESORIOS														
02.02.04.06.01	COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO CON VOLANTE DE 0.50x0.45M	287.66								143.83	143.83				
02.02.04.06.02	VERTEDERO SUTRO	221.58								110.79	110.79				
02.02.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - U UF ISO 4435, DN 315 MM, INCL. ANILLO	635.20								317.60	317.60				
02.02.04.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO														
02.02.04.07.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO-PROBETAS	95.58								47.79	47.79				
02.02.05	CAMARA DE REJAS (01 UNIDADES)														
02.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
02.02.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	26.99								13.50	13.50				
02.02.05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	22.67								11.34	11.34				
02.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.02.05.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	277.98								138.99	138.99				
02.02.05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	1.92								0.96	0.96				
02.02.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	170.99								85.50	85.50				
02.02.05.02.04	NIVELACION INTERIOR Y AFISONADO E=4" CIEQUIPO LIVIANO	13.91								6.96	6.96				
02.02.05.03	CONCRETO SIMPLE														
02.02.05.03.01	CONCRETO EN SOLADO F'C=140Kg/cm2	218.29								109.15	109.15				
02.02.05.04	CONCRETO ARMADO														
02.02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	1,099.14								549.57	549.57				
02.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1,040.65								520.33	520.33				
02.02.05.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	1,451.71								725.86	725.86				
02.02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	39.47								19.74	19.74				
02.02.05.05	REVESTIMIENTOS														
02.02.05.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, E=1.5CM	644.53								322.27	322.27				
02.02.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	333.84								166.92	166.92				
02.02.05.06	ACCESORIOS														
02.02.05.06.01	SUMIDERO + COLOC. DE REJAS C/PLATINA 1"X4" @ 0.025	143.95								71.98	71.98				
02.02.05.06.02	COMPUERTA BYPAS DE MADERA	143.18								71.59	71.59				
02.02.05.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO														
02.02.05.07.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO-PROBETAS	95.58								47.79	47.79				
02.02.06	ADQUISICION EN FABRICA														
02.02.06.01	EQUIPOS ELECTROMECANICOS														
02.02.06.01.01	SOPRADORES 275 cm - CASETA	94,267.20				47,133.60			47,133.60						
02.02.06.01.02	TABLERO DE CONTROL - CASETA	10,000.00				5,000.00			5,000.00						
02.02.06.01.03	CLORADOR - CASETA	7,541.38				3,770.69			3,770.69						
02.02.06.01.04	SISTEMA DE AIREACION - REACTOR	9,439.59				4,719.80			4,719.80						
02.02.06.01.05	DIFUSORES BURBUJA GRUESA - REACTOR	2,282.40				1,131.20			1,131.20						
02.02.06.01.06	DIFUSORES BURBUJA FINAS - REACTOR	9,804.08				4,902.04			4,902.04						
02.02.06.02	REACTORES														
02.02.06.02.01	PRE TRAMIENTO	39,906.16				19,953.08			19,953.08						
02.02.06.02.02	SEDIMENTADOR PRIMARIO D=3.25m y L=9.0m	125,117.60				62,558.80			62,558.80						
02.02.06.02.03	ECUALIZADOR D=3.25m y L=8.0m	176,589.32				88,294.66			88,294.66						
02.02.06.02.04	REACTOR BIOLOGICO D=3.25m y L=8.0m	353,178.64				176,589.32			176,589.32						
02.02.06.02.05	REACTOR BIOLOGICO D=3.25m y L=4.0m	111,440.86				55,720.43			55,720.43						
02.02.06.02.06	CLARIFICADOR D=3.25m y L=6.0m	148,384.90				74,192.45			74,192.45						
02.02.06.02.07	CLORADOR D=3.25m y H=3.0m	72,993.93				36,496.97			36,496.97						
02.02.06.02.08	MEDIO DE CONTACTO SINTETICO	29,760.00				14,880.00			14,880.00						
02.02.06.02.09	ESTRUCTURA PARA MEDIO DE CONTACTO	13,680.00				6,840.00			6,840.00						
02.02.06.02.10	TUBERIAS	11,387.78				5,693.89			5,693.89						
02.02.06.02.11	SENSOR DE OXIGENO	23,800.00				11,900.00			11,900.00						



010166
0166

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N° 1

PROYECTO : ADICIONAL N°01: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAMPAMPA, HUAYCHÓ, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
02.02.07	INSTALACIONES DE LA PTAR														
02.02.07.01	GRUA PARA CARGAR LOS TANQUES EN FABRICA	21,192.42							10,596.21	10,596.21					
02.02.07.02	GRUA PARA DESCARGAR LOS TANQUES EN OBRA	21,192.42							10,596.21	10,596.21					
02.02.07.03	GRUA PARA COLOCACION E INSTALACION DE LOS TANQUES EN OBRA	42,384.84							21,192.42	21,192.42					
02.02.07.04	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS														
02.02.07.04.01	INSTALACION DE SOPADORES 275 cm - CASETA	1,018.62							509.31	193.54			315.77		
02.02.07.04.02	INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL - CASETA	528.20							284.15	200.75			63.39		
02.02.07.04.03	INSTALACION DE CLORADOR - CASETA	558.05							279.03	212.06			66.97		
02.02.07.04.04	INSTALACION DEL SISTEMA DE AIREACION - REACTOR	570.46							285.23	216.77			68.46		
02.02.07.04.05	INSTALACION DE DIFUSORES BURBUJA GRUESA - REACTOR	7,590.80							3,795.40	607.26			3,188.14		
02.02.07.04.06	INSTALACION DE DIFUSORES BURBUJA FINAS - REACTOR	15,788.24							7,894.12	947.29			6,946.83		
02.02.07.05	INSTALACION DE REACTORES														
02.02.07.05.01	INSTALACION DE SEDIMENTADOR PRIMARIO D=3.25m y L=9.0m	1,119.55							559.78	425.43			134.35		
02.02.07.05.02	INSTALACION DE ECUALIZADOR D=3.25m y L=8.0m	3,492.72							1,746.36	663.62			1,082.74		
02.02.07.05.03	INSTALACION DE REACTOR BIOLOGICO D=3.25M Y L=8.0M	12,104.68							6,052.34	1,089.42			4,962.92		
02.02.07.05.04	INSTALACION DE REACTOR BIOLOGICO D=3.25M Y L=4.0M	2,788.30							1,394.15	529.78			864.37		
02.02.07.05.05	INSTALACION DE CLARIFICADOR D=3.25m y L=6.0m	2,994.10							1,497.05	568.88			928.17		
02.02.07.05.06	INSTALACION DE CLORADOR D=3.25m y H=3.0m	1,368.86							684.43	520.17			164.26		
02.02.07.05.07	INSTALACION DE MEDIO DE CONTACTO SINTETICO	1,368.86							684.43	520.17			164.26		
02.02.07.05.08	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MEDIO DE CONTACTO	9,367.20							4,683.60	1,779.77			2,903.83		
02.02.07.05.09	INSTALACION DE TUBERIAS	836.14							418.07	317.73			100.34		
02.02.07.05.10	INSTALACION DE SENSOR DE OXIGENO	795.41							405.66	294.30			95.45		
02.02.08	TRANSPORTE														
02.02.08.01	TRANSPORTE DE TANQUES	142,800.00													
02.02.08.02	SERVICIO DE CUSTODIA CAMIONETA	6,120.00													
02.02.08.03	SERVICIO DE CUSTODIA PNP	5,760.00													
02.02.08.04	TRANSPORTE DE EQUIPOS	10,500.00													
02.02.09	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA														
02.02.09.01	PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION	4,600.00													
02.02.09.02	ENZIMAS	4,200.00													
02.02.10	CASETA														
02.02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.02.10.01.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO EN CIMENTACION	183.42													
02.02.10.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0m	114.74													
02.02.10.02	CONCRETO SIMPLE														
02.02.10.02.01	CONCRETO F'C=175kg/cm2, CIMENTACION	1,533.65													
02.02.10.02.02	CONCRETO F'C=175kg/cm2, SOBRECIMIENTO	292.09													
02.02.10.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS	402.50													
02.02.10.02.04	FALSO PISO DE 4", CH 1:10	882.22													
02.02.10.02.05	VEREDA DE CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, E=0.10m, CON BRUÑAS DE 1x1cm	681.96													
02.02.10.03	CONCRETO ARMADO														
02.02.10.03.01	COLUMNAS														
02.02.10.03.01.01	CONCRETO COLUMNAS Fc=210 kg/cm2	255.74													
02.02.10.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	196.43													
02.02.10.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	302.70													
02.02.10.03.02	VIGAS														
02.02.10.03.02.01	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2, EN VIGA	189.53													
02.02.10.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	305.57													
02.02.10.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	163.58													
02.02.10.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
02.02.10.04.01	MURO DE LADRILLO KIK DE ARCILLA DE SOGA MEZCLA 1:4, 1.5 cm	2,256.94													
02.02.10.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
02.02.10.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO - ARENA	1,217.37													
02.02.10.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C:A 1:4, E=1.5 CM	1,412.06													
02.02.10.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A=1:4, E=1.5 CM.	166.86													
02.02.10.06	ESTRUCTURAS DE MADERA														
02.02.10.06.01	CORREAS DE MADERA DE 2" X 3", L=3.95 mts.	449.92													
02.02.10.07	COBERTURAS														
02.02.10.07.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 0.80X1.80	1,413.15													
02.02.10.08	CARPINTERIA METALICA														
02.02.10.08.01	PUERTA METALICA PLANCHAS 3/16" C/MARCO 1"x1"x3/16" Y REF.	508.70													
02.02.10.08.02	VENTANA METALICA C/MARCO 1"x1"x3/16" Y REF.	1,113.84													
02.02.10.09	CERRAJERIA														
02.02.10.09.01	CERRADURA PARA PUERTAS	67.32													
02.02.10.09.02	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	118.53													
02.02.10.10	PINTURA														
02.02.10.10.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX+DERRAMES	597.21													



JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CP. N° 38309
RESIDENTE DE CHAGLLA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

020165
0163

PROYECTO:	ADICIONAL N°01: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTÁ CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATANTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
EJECUTOR:	CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA
SUPERVISOR:	CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGÜLA
 El presente documento es
 COPIA FIEL ORIGINAL
 Que ha tenido a la vista.
 N° REG. 82
 17 ABR 2024
 NATHALY MORALES RABINES
 FEDEATARIO
 Ley 27666, Art. 127 - RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 073-2024 - MUCH/A

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

0016