



681

"CONSTRUCCION DE LÍNEA DE ADUCCIÓN, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERÍO DE MILLHUIH DEL C.P. DE RANCAS DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO



INDICE DEL RESUMEN EJECUTIVO

I.1.	NOMBRE DEL PROYECTO.	1
I.2.	UBICACIÓN DE LA OBRA.	1
1.2.1.	MEDIO DE TRANSPORTE Y DISTANCIA.....	3
I.3.	OBJETIVO.....	3
I.4.	RESUMEN DE OBRAS PROYECTADAS DEL SISTEMA DE AGUA	4
1.13.1	LOCALIDAD DE MILLHUISH	4
I.5.	RESUMEN GENERAL DEL COSTO DE LA OBRA.....	6
II.1.	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.	0
II.2.	PLAZO DE EJECUCIÓN.....	0
II.3.	MODALIDAD DE EJECUCIÓN.	0
II.4.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN.	0
II.5.	ENTIDAD EJECUTORA.....	0

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
C.E.O. N.º 17 - C.A. 1254-140002
Ant
JOSEPH GREGORY TUYA DEPAZ
INGENIERO CIVIL
C.I.P.N.º 193776

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
HILTON ROSALES VARGAS
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 70747



I. RESUMEN EJECUTIVO.

I.1. Nombre del Proyecto.

“CONSTRUCCION DE LA LINEA DE ADUCCION, LINEA DE CONDUCCION, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE MILLHUISH DEL C.P. DE RANCAS, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTEMENTO DE ANCASH”.

I.2. Ubicación de la obra.

Ubicación geográfica

- Localidad : MILLHUISH
- Distrito : San Marcos
- Provincia : Huari
- Departamento : Ancash
- Región : Ancash.
- Código Ubigeo : 021014

Ubicación Geo Referenciadas

- Latitud : 9°33'38.7"S
- Longitud : 77°9'42.6"O
- Norte : 8942105.00 m
- Este : 261807.00 m
- Altitud : 3,180.00 msnm

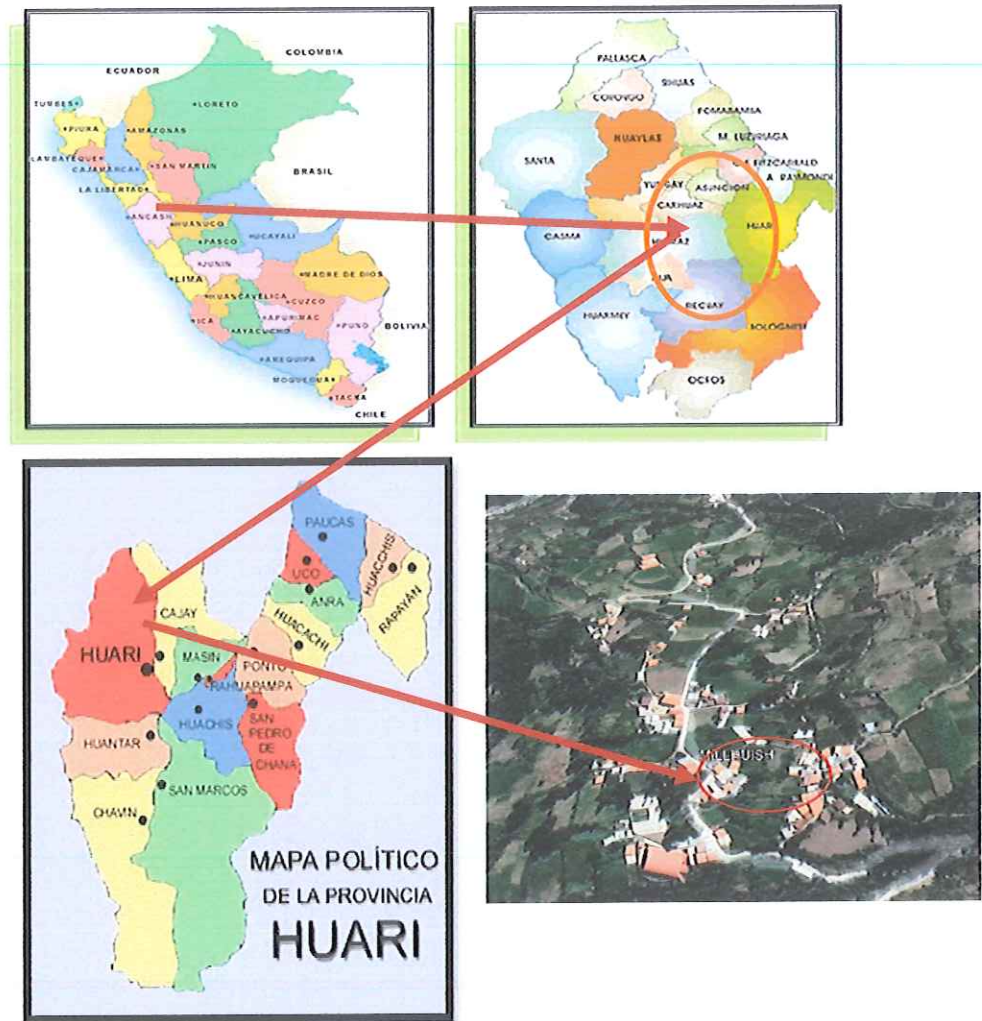
El distrito de San Marcos es uno de los quince distritos que conforman la Provincia de Huari.





678

Macro Localización



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CASA HUARI
JOSEPH REGORRY TUYA DEPAZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 193776

EL HEXAGONO E
AGROINDUSTRIA E INGENIERIA
RUC: 2862711729
Noel I. Caqui Mautino
GERENTE GENERAL
DNI N° 44008693



1.2.1. Medio de transporte y distancia.

Desde la ciudad de Huaraz, capital de la región Ancash, a la Localidad de MILLHUISH se accede por la vía.

Vía: Huaraz – San Marcos – San Marcos– San Marcos

Distancia 104.2 Km.

Tiempo total de recorrido en camioneta 3horas y 00 min.

Cuadro N° 01: Vía de acceso a la Localidad de MILLHUISH.

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (Km)	TIEMPO (MINUTOS)
HUARAZ	CATAC	CARRETERA ASFALTADA / BUEN ESTADO	40	45
CATAC	TUNEL DE CAHUIISH	CARRETERA ASFALTADA / BUEN ESTADO	45	55
TUNEL DE CAHUIISH	CHAVIN	CARRETERA ASFALTADA/ BUEN ESTADO	42	50
CHAVIN	SAN MARCOS	CARRETERA ASFALTADA/ BUEN ESTADO	8.2	15
SAN MARCOS	MILLHUISH	CARRETERA ASFALTADA /MAL ESTADO	5	15
TOTAL			140.2 km	3.0 Horas

Fuente: Elaboración propia del proyectista, diagnóstico del ámbito del proyecto.

1.3. Objetivo.

Objetivo central es: “La población de la Localidad de MILLHUISH tenga una dotación de agua permanente y de una buena presión”

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
HILTON ROSALES VARGAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70747

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL ANCASH - Tarma
JOSEPH GREGORY TUYA DEPAZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 189778



I.4. Resumen de obras proyectadas del sistema de agua

1.13.1 Localidad de MILLHUISH

- LINEA DE ADUCCION:

Construcción de una línea de aducción de 166.85 m con tubería HDPE AZUL PN10 D=50 mm, se hará excavación de terreno normal del reservorio a las líneas de distribución.



- LINEA DE DISTRIBUCION:

Construcción de una línea de distribución de 2.97 KM con tubería HDPE AZUL PN10 D=50 mm, se demolerá concreto rígido, se colocará cama de apoyo y compactará, para luego hacer la reposición de pavimento de espesor de 20 cm.

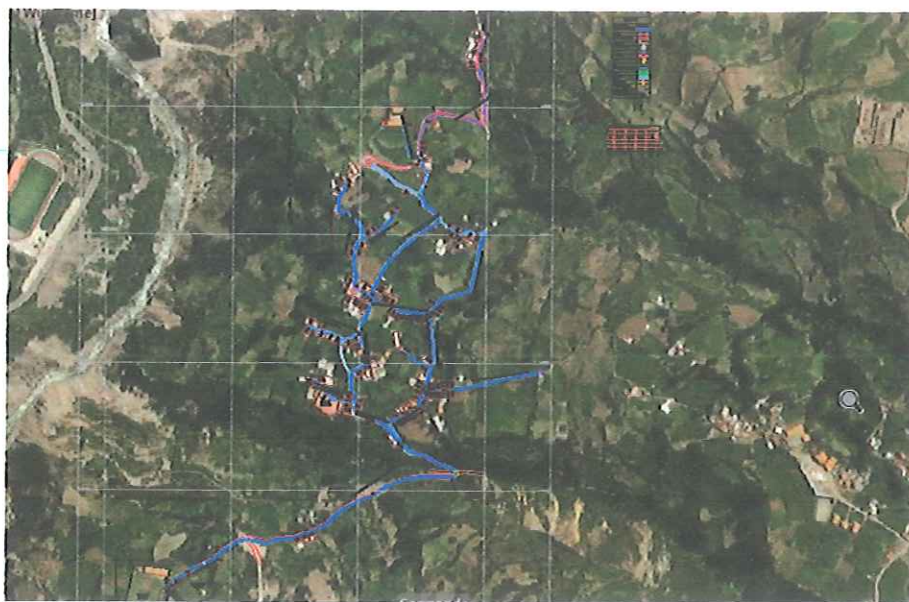
- CONEXIONES DOMICILIARIAS

Se instalarán 133 unidades de conexiones domiciliarias, se hará la derivación con abrazaderas, se colocará tubería y accesorios de PVC SAP ½", la caja será de concreto $f_c=210$ kg/cm² con acero de temperatura. Se utilizará tapa termoplástica.





675



- **VALVULAS DE CONTROL**

Se colocaran 08 unidades de válvulas de control, se colocara tubería y accesorios de PVC SAP 1 1/2" con uniones HDPE a PVC SAP de D=1 1/2", la caja será de concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ con acero de temperatura. Se utilizará tapa metálica.

- **VALVULAS DE PURGA**

Se colocaran 10 unidades de válvulas de purga, se colocara tubería y accesorios de PVC SAP 1 1/2" con uniones HDPE a PVC SAP de D=1 1/2", la caja será de concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ con acero de temperatura. Se utilizará tapa metálica.





G94

I.1. Resumen general del costo de la obra

II. Cuadro N° 03: Resumen general del costo de la obra

ITEM	DESCRIPCION	SUB TOTAL S/.
1.00	COSTO DIRECTO	S/ 509,803.35
2.00	GASTOS GENERALES	S/ 63,443.04
3.00	UTILIDAD (10.00%)	S/ 50,980.34
4.00	SUB TOTAL	S/ 624,226.73
5.00	IGV (18%)	S/ 112,360.81
6.00	COSTO PARCIAL DEL PROYECTO	S/ 736,587.54
7.00	SUPERVISION DE OBRA	S/ 29,220.00
8.00	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	S/ 90,589.20
9.00	LIQUIDACION DE OBRA	S/ 15,000.00
10.00	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	S/ 871,396.74

Son: OCHOCIENTOS SETENTIUN MIL TRESCIENTOS NOVENTISEIS Y 74/100 SOLES.





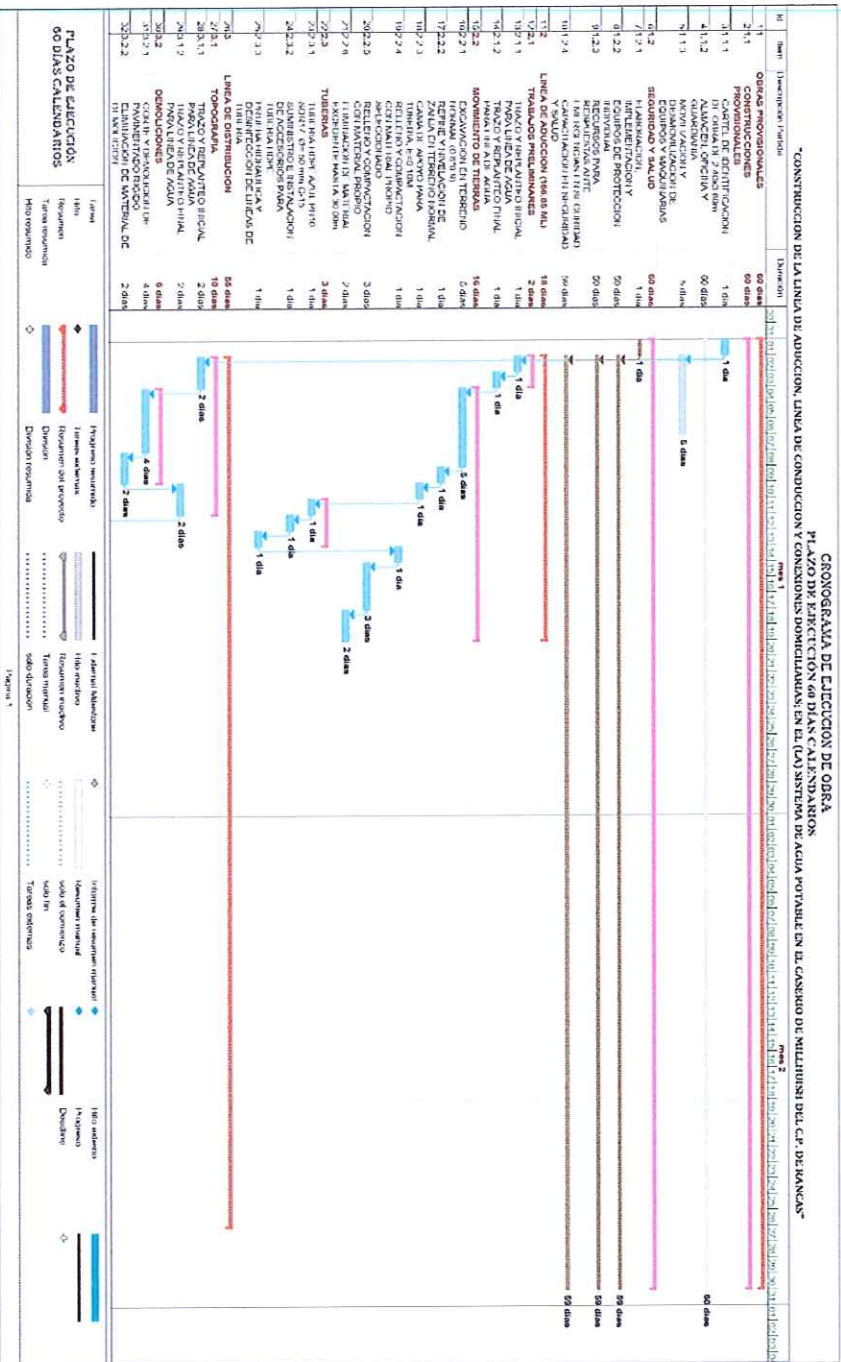
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE
SAN MARCOS

Formulación del
Expediente Técnico

COLECCIÓN DE INGENIEROS DEL PERÚ
HILTON ROSALES VARGAS
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 73747



II.1. Cronograma de actividades.



RESUMEN EJECUTIVO

672



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
SAN MARCOS

invierte.pe

Formulación del
Expediente Técnico

HILTON ROSALES VARGAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70747
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA
PLAZO DE EJECUCIÓN 60 DÍAS CALENDARIOS
CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE ADUCCIÓN, LINEA DE CONDUCCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE MILLIRISH DEL CP. DE RANCAAS



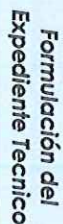
PLAZO DE EJECUCIÓN
60 DÍAS CALENDARIOS

Legend for the Gantt chart:

- Proceso resumido: Represented by a blue bar.
- Tramos existentes: Represented by a red bar.
- Resumen del proyecto: Represented by a blue bar with a red outline.
- División resumida: Represented by a blue bar with a red outline.
- External Mitigation: Represented by a blue bar with a red outline.
- Hito pasivo: Represented by a blue bar with a red outline.
- Resumen pasivo: Represented by a blue bar with a red outline.
- Informe de resumen manual: Represented by a blue bar with a red outline.
- Resumen manual: Represented by a blue bar with a red outline.
- Resumen manual solo el comienzo: Represented by a blue bar with a red outline.
- Resumen manual solo fin: Represented by a blue bar with a red outline.
- Tramos existentes: Represented by a red bar.
- Hito externo: Represented by a blue bar with a red outline.
- Proyecto: Represented by a blue bar with a red outline.
- Disruptivo: Represented by a blue bar with a red outline.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
INGENIERO CIVIL
JOSEPH GRACIA Y TUYA DEPAZ
CIP N° 193776

EL HEXAGONO
INGENIERIA
RUC 20528
Noel J. Carlos Mantino
GERENTE GENERAL
DNI N° 44000093








COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA
PLAZO DE EJECUCION 60 DIAS CALENDARIOS
CONSTRUCCION DE LA LINEA DE ADUCCION, LINEA DE CONDUCCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL (4a) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE MILHUISI DEL C.P. DE RANGAST

Item	Descripción	Duración	mes 1	mes 2
04.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 8" C-10	4 días		
05.4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO CORRIANTE CON JUNTOS DOMICILIARIS O REPARACIÓN Y EMPALMES DE CONEXIONES EXISTENTES	2 días		
06.4.5.3	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LINEAS DE TUBERÍA	1 día		
06.4.6	CAJA Y TAPA	10 días		
09.4.6.1	EXCAVACIÓN EN TERREJO NORMAL	5 días		
10.4.6.2	SOLADO DE CONCRETO Fc=100	1 día		
11.4.6.3	RECONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACION DE LA TUBERÍA DE 8" C-10	3 días		
12.4.6.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D(pem)=10m	1 día		
13.4.6.5	VALVULA DE CONTROL Y REGULACIÓN (ø 1 1/2" de UND)	29 días		
14.4.6.6	TRABAJOS PRELIMINARES	2 días		
15.4.6.7	LIMPIEZA Y DESARROCE DE TERREJO NORMAL (E=10cm)	1 día		
16.4.6.8	REMANENTE	1 día		
17.4.6.9	MOVIMIENTO DE TIERRAS	7 días		
18.4.6.10	EXCAVACIÓN EN TERREJO NORMAL	4 días		
19.4.6.11	RETIRAR Y COMPACTACIÓN DE FONDOS	1 día		
20.4.6.12	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	1 día		
21.4.6.13	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	1 día		
22.4.6.14	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	3 días		
23.4.6.15	SOLADO DE CONCRETO Fc=100	1 día		
24.4.6.16	Kj.conc. E=2"	1 día		
25.4.6.17	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1 día		
26.4.6.18	CONCRETO Fc=140 Kj/cm2	1 día		
27.4.6.19	ACERO CORRIANTE PY=4200	7 días		
28.4.6.20	Kj.conc. CUBADO 60	1 día		
29.4.6.21	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días		
30.4.6.22	CONCRETO Fc=210 Kj/cm2	1 día		
31.4.6.23	REVOCQUES Y ENLUCIDOS	4 días		
32.4.6.24	TARRAPEO EXTERIOR E=1.5 cm, 1.4	2 días		
33.4.6.25	TARRAPEO INTERIOR E=1.5 cm, 1.2	2 días		
34.4.6.26	DRENAJE	2 días		
35.4.6.27	EXCAVACIÓN EN TERREJO NORMAL	1 día		
36.4.6.28	GRABA DMAX=17"	1 día		
37.4.6.29	ACCESORIOS	3 días		

PLAZO DE EJECUCIÓN
60 DÍAS CALENDARIOS

Tarea		Proyecto resumido
Hito		Tareas externas
Resumen		Resumen del proyecto
Tarea resumida		
Hito resumido		División
		División resumida

External Inhibition

Informe do resumo manual

Hito externo

Página 3

REPUBLICA DE GUATEMALA
SECRETARÍA DE DEFENSA
COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS DEL PERU
CASA-PIRAMA

Red

JOSEPH GREGORY TUYA DEPAZ
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 193776

EL HEXAGONO

Noel I. Cordero Mantuano
GERENTE GENERAL
DNI Nº 44.700.93

640



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE
SAN MARCOS

invierte.pe

Formulación del
Expediente Técnico

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
HILTON ROSALES VARGAS
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 70747



"CONSTRUCCION DE LA LINEA DE ADUCCION, LINEA DE CONDUCCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS, EN EL (CA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE MILAHUISH DEL C.P. DE RANCAS"

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

PLAZO DE EJECUCION 60 DIAS CALENDARIOS



PLAZO DE EJECUCION
60 DIAS CALENDARIOS

Tarea
Hito
Resumen
Tarea resumida
Hito resumido

Progreso resumido
Tareas externas
Resumen del proyecto
División resumida

Externo Muestreo
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración

Informe de resumen manual
Resumen manual
solo al comienzo
Tareas externas
solo fin

Hito externo
Progreso
Desdoble
Hito resumido

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
C. TAYU DEPAZ
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 1444776



EL HEXAGONO
ACROU...
1929

INGENIERO GENERAL
GERENTE GENERAL
DNI Nº 44009693

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA
PLAZO DE EJECUCIÓN 60 DÍAS CALENDARIOS

ID	Item	Duración	mes 1																														mes 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1338.9.2	PIRITUA ESALTIC 2 MARCOS PARA PAPAS	1 día	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	1

PLAZO DE EJECUCIÓN
60 DÍAS CALENDARIOS[illegible]

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
C. P. ENGENIERIA CIVIL CASH-PLAZA
JOSEPH GREGORY TUYA DEPAZ
INGENIERO CIVIL
198 193776



II.2. Plazo de ejecución

sesenta (60) días calendarios (2 meses)

II.3. Modalidad de ejecución.

Sera ejecutado por contrato.

II.4. Sistema de contratación.

Ejecución de la obra: precios unitarios.

II.5. Entidad Ejecutora

El proyecto será financiado y ejecutado por la Municipalidad Distrital de San Marcos

