CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Cajamarca, 04 de SETIEMBRE de 2026

CARTA N° 048-2026-CSC-LOSANGELES/CALCRU/RC

Señores:
SUB-GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
Jr. Santa Teresa de Journet Nro. 351 Urb. La Alameda, Cajamarca.

ASUNTO : **PRESENTA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10 – AGOSTO 2026 (Del 01/08/2026 al 31/08/2026)**

REFERENCIA : **a) INFORME N° 024-2026-CSC-LOSANGELES/ING.CACR/JS**

b) CARTA Nº 021-2026-VPJ/CEC-RC

El suscrito, **CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO**, identificado con **DNI N° 71629651**, en calidad de Representante Común del ***CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC***, integrado por los proveedores M&V Construyendo S.A.C. con RUC N° 20604145644 y Alanoca Aragón Bernardo con RUC N° 10251808967, responsable del servicio de supervisión de la obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-SAN MIGUEL-CAJAMARCA" – CUI 2254507**, me dirijo a su despacho para saludar cordialmente y cumplir con alcanzar la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10 del Consorcio Ejecutor Catilluc (ejecutor de obra), debidamente suscrita por el Jefe de Supervisión y Residente de Obra, donde se detallan, cuantifican y valorizan las actividades realizadas en el mes de AGOSTO 2026, específicamente desde el 01 al 31 de AGOSTO del mismo año.

En ese sentido, se cumple con alcanzar dicha valorización según plazos establecidos en el numeral 194.7 del Artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en concordancia con las disposiciones establecidas en las bases integradas del procedimiento de selección del cual deriva la relación contractual entre la Entidad y el contratista ejecutor de la obra Consorcio Ejecutor Catilluc.

Sin otro particular, esperando que la presente misiva sea atendida en los plazos que corresponden y expresando mis muestras más sinceras de respeto y consideración personal, quedo de Usted.

Se adjunta:

- Archivador N°01: Original N°01, del folio 01 al 496 + 1 cd.
- Archivador N°02: Original N°02, del folio 01 al 496.
- Archivador N°03: Copia N°01, del folio 01 al 496.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
REPRESENTANTE COMÚN

ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
Representante Común
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

C. c. p. Archivo CSC.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

INFORME N° 024-2026-CSC-LOSANGELES/ING.CACR/JS

A	:	**ING. C. ALEJANDRO CARRASCO RUBIO** REPRESENTANTE COMÚN
DE	:	**ING. C. ALEJANDRO CARRASCO RUBIO** JEFE DE SUPERVISIÓN
ASUNTO	:	**INFORME DE PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 10 – AGOSTO 2026 (Del 01/08/2026 al 31/08/2026)**
REFERENCIA	:	**a) CARTA Nº 021-2026-VPJ/CEC-RC**
FECHA	:	**Catilluc, 03 de SETIEMBRE de 2026.**

De mi especial consideración:

Por medio de la presente me dirijo a su despacho en mi calidad de Jefe de Supervisión, a fin de hacer llegar el INFORME DE REVISIÓN DE LA VALORIZACIÓN N° 10 , correspondiente al mes de AGOSTO 2026 , de los trabajos ejecutados durante el periodo del 01 al 31 de AGOSTO del 2026, de la ejecución de la obra **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-SAN MIGUEL-CAJAMARCA" – CUI 2254507**, con un porcentaje mensual ejecutado del 11.35%, con un monto total valorizado y a facturar por el Consorcio Ejecutor Catilluc ascendente a S/ 535,412.02 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE CON 02/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.

Asimismo, se adjunta la Valorización de Obra N° 10, elaborada y presentada por el Consorcio Ejecutor Catilluc, a la cual se le otorgó la **CONFORMIDAD** correspondiente, aprobando los metrados y montos considerados por el contratista, mismos que coinciden con los que han sido verificados por esta supervisión.

Finalmente, se recomienda que el presente expediente sea revisado y trasladado Gobierno Regional de Cajamarca como máximo hasta el día 07/09/2026, siendo la fecha límite que otorga Artículo 194.7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en concordancia con las disposiciones del Artículo 183 del Código Civil Peruano ".

Es todo cuanto informo a Ud. para su conocimiento y fines.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

INFORME DE PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

PERIODO:
DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2026

CONSULTOR DE OBRA:

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL - CAJAMARCA" - CUI 2254507

ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA – SEDE CENTRAL

CONTRATISTA EJECUTOR:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

ÍNDICE DE DOCUMENTOS

1) **FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO**

2) **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

   a) METAS DEL PROYECTO

   b) LINDEROS Y DIMENSIONES

   c) PLANO DE UBICACIÓN

   d) VALOR CONTRATADO DE EJECUCIÓN DE OBRA

   e) FUENTE DE FINANCIAMIENTO

   f) SISTEMA DE CONTRATACIÓN

   g) PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

3) **ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES.**

4) **MEMORIA EXPLICATIVA DE EJECUCIÓN DE OBRA.**

5) **GRAFICO O CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE REAL CON EL CALENDARIO PROGRAMADO.**

6) **RESUMEN DE LAS COMUNICACIONES MAS IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES PARA EL CUMPLIMIENTOS DE METAS.**

7) **COMENTARIOS DE EJECUCIÓN DE LA OBRA POR EL SUPERVISOR CONCLUSIONES**

8) **ANEXOS**

   a) PANEL FOTOGRÁFICO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO

   b) VALORIZACIÓN DE OBRA Nº10 DEL EJECUTOR DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

1. FICHA TÉCNICA

DEL CONTRATO DE OBRA	
PROCESO DE SELECCIÓN	: LP N°012-2024-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA
CONTRATO N°	: 023-2025-GRCAJ-GGR
FECHA DE CONTRATO	: 19 DE FEBRERO DEL 2025
OBRA	: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA"**
UBICACIÓN	DISTRITO : CATILLUC PROVINCIA : SAN MIGUEL DEPARTAMENTO: CAJAMARCA
CONTRATISTA	: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
SUPERVISIÓN	: CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
SISTEMA DE EJECUCIÓN	: SUMA ALZADA
FINANCIAMIENTO	: RECURSOS DETERMINADOS CPP NOTA N°0556 PREVISIÓN PRESUPUESTAL
VALOR REFERENCIAL (C/IGV)	: S/ 5,240,531.41
VALOR DEL CONTRATO (C/IGV)	: S/ 4,716,478.27
MONTO DEL CONTRATO VIGENTE	: S/ 4,716,478.27
PLAZO CONTRACTUAL ORIGINAL	: 180 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE ENTREGA DEL TERRENO	: 13/03/2025
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL	: 14/03/2025
FECHA DE VENCIMIENTO CONTRACTUAL	: 09/09/25
DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN	
PROCESO DEL SERVICIO	: AS N°059-2024-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA
SUPERVISIÓN	: ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATO N°	: 021-2025-GRCAJ-GGR
FECHA DE CONTRATO	: 14 DE FEBRERO DEL 2025
MONTO DE CONTRATO VIGENTE DEL SUPERVISOR	: S/ 244,641.79 INC / IGV
INICIO DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN	: 14/03/2025
FECHA DE FIN DE CONTRATO 1	: 09/09/2025
SUSPENSIONES DE PLAZO	
SUSPENSIÓN DE PLAZO N°01	: Diecinueve (19) días calendario Inicio: 09/04/2025 Fin: 27/04/2025
SUSPENSIÓN DE PLAZO N°02	: Catorce (14) días calendario Inicio: 28/04/2025 Fin: 11/05/2025
REINICIO DE PLAZO N°01	: 12/05/2025
NUEVA FECHA DE FIN DE CONTRATO 2	: 12/10/2025
SUSPENSIÓN DE PLAZO N°03	: Cuarenta y un (41) días calendario Inicio: 08/08/2025 Fin: 17/09/2025

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

REINICIO DE PLAZO N°02	: 18/09/2025
NUEVA FECHA DE FIN DE CONTRATO 3	: 22/11/2025
SUSPENSIÓN DE PLAZO N°04	: Doscientos sesenta y seis (266) días calendario Inicio: 01/11/2025 Fin: 24/07/2026
REINICIO DE PLAZO N°03	: 25/07/2026
NUEVA FECHA DE FIN DE CONTRATO 4	: 14/09/2026

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

a) METAS DEL PROYECTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
01	**OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES**
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40M X 3.60M.
01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANÍA
01.03	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPO
01.04	FLETE DE BIENES Y MATERIALES
01.05	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD
01.06	CERCO DE MALLA HDP DE 1 M ALTURA PARA LÍMITE DE SEGURIDAD DEOBRA
01.07	GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL
01.08	DESMONTAJE
01.09	DEMOLICIONES
01.10	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO
01.11	OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS
02	**ESTRUCTURAS**
02.01	AULAS Y LABORATORIO
02.02	SALON DE USOS MULTIPLES
02.03	ALMACEN GENERAL Y MAESTRANZA
02.04	CERCO PERIMETRICO
02.05	ESCALERAS
02.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA
03	**ARQUITECTURA**
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS
03.03	CIELO RASO
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS
03.05	SARDINELES
03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS
03.07	COBERTURAS
03.08	CARPINTERIA DE MADERA
03.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA
03.10	CERRAJERIA
03.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES
03.12	PINTURA
03.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA
03.14	SEÑALETICA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

04	**INSTALACIONES SANITARIAS**
04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN D/APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA
04.03	DESAGUE Y VENTILACION
05	**DRENAJE PLUVIAL**
05.01	RED COLECTORA
06	**SISTEMA CONTRAINCENDIO**
07	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS**
07.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES
07.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES
07.03	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
07.04	ARTEFACTOS
07.05	PRUEBAS ELECTRICAS Y/O HERMETICIDAD
08	**INSTALACION DE COMUNICACION**
08.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICIOS
08.02	CANALETAS CONDUCTOS O TUBERIAS
08.03	SALIDAS
08.04	VARIOS
09	**MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**
09.01	MOBILIARIO
09.02	EQUIPAMIENTO
10	**CAPACITACIONES**

b. LINDEROS Y DIMENSIONES

- Área según datos en campo del terreno : 2380.92 M2
- Perímetro del terreno según datos en campo : 186.23 m

c. PLANO DE UBICACIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

d. VALOR CONTRATADO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO
	COSTO DIRECTO DEL VALOR REFERENCIAL	**3,401,425.82**
	GASTOS GENERALES	425,518.37
	UTILIDAD	170,071.29
	SUB - TOTAL	**3,997,015.48**
	I.G.V. (18 %)	719,462.79
	TOTAL	**4,716,478.27**

e. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

- ✓ La fuente de financiamiento son RECURSOS DETERMINADOS CPP NOTA N°0556 PREVISIÓN PRESUPUESTAL

f. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

- ✓ A suma alzada

g. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA:

- ✓ Se contabilizan 180 días calendarios (6 meses).

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

3. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLADAS DURANTE EL MES

1 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.02 ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANÍA

01.07 GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL

01.10 IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

01.10.01 ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

01.10.02 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA

01.11 OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS

01.11.01 SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA

01.11.02 ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCION

02 ESTRUCTURAS

02.02 SALON DE USOS MULTIPLES

02.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.02.02.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO

02.02.02.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO

02.02.02.04 NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO

02.02.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM

02.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

02.02.03.01 SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10

02.02.03.02 CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG

02.02.03.03 CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2

02.02.03.04 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2

02.02.03.05 FALSA ZAPATA H= 0.40 M.C: H 1:10 +30% DE PG

02.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

02.02.04.01 ZAPATAS

02.02.04.01.01 ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2

02.02.04.01.02 ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2

02.02.04.02 CIMIENTO ARMADO

02.02.04.02.01 CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2

02.02.04.02.02 CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

02.02.04.02.03 CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2

02.02.04.03 COLUMNAS

02.02.04.03.01 COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2

02.02.04.03.02 COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

02.02.04.03.03 COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2

02.02.04.04 VIGA DE CIMENTACION

02.02.04.04.01 VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

02.02.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2
02.02.04.05	SOBRECIMIENTO REFORZADO
02.02.04.05.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2
02.02.04.05.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.02.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2
02.02.04.06	VIGAS
02.02.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.02.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.02.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2
02.02.04.07	LOSA ALIGERADA
02.02.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.02.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.02.04.07.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2
02.02.04.07.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30
02.02.05	VARIOS
02.02.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO
02.04	CERCO PERIMETRICO
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS
02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
02.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO
02.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
02.04.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10
02.04.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
02.04.04.01	ZAPATAS
02.04.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.04.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2
02.04.04.02	COLUMNAS
02.04.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.04.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.04.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2
02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

02.04.04.03.01 VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.04.04.03.02 VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.04.04.03.03 VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2
02.04.04.04 SOBRECIMIENTO REFORZADO
02.04.04.04.01 SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2
02.04.04.04.02 SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.04.04.04.03 SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2
02.05 ESCALERAS
02.05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO
02.05.04.08 ESCALERA
02.05.04.08.01 ESCALERA - CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.05.04.08.02 ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
02.05.04.08.03 ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2
02.05.05 VARIOS
02.05.05.01 JUNTAS ASFALTICAS E=1"
02.05.05.02 CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO
02.06 CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA
02.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
02.06.02.01 EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS
02.06.02.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
02.06.02.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
02.06.02.04 RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO
02.06.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM
02.06.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO
02.06.04.01 RAMPA DE CONCRETO ARMADO
02.06.04.01.01 RAMPA -CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.06.04.01.02 RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.06.04.01.03 RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2
02.06.04.02 ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA
02.06.04.02.01 ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.06.04.02.02 ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2
02.06.04.03 COLUMNAS
02.06.04.03.01 COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.06.04.03.02 COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.06.04.03.03 COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2
02.06.04.04 VIGA DE CIMENTACION
02.06.04.04.01 VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Serrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

02.06.04.04.02 VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

02.06.04.04.03 VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2

02.07 ESTRUCTURAS - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS

02.07.02 SALON DE USOS MULTIPLES

02.07.02.03 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

02.07.02.03.01 COLUMNETAS

02.07.02.03.01.01 COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2

02.07.02.03.01.02 COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

02.07.02.03.01.03 COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2

02.07.02.03.02 VIGAS CHATAS

02.07.02.03.02.01 VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2

02.07.02.03.02.02 VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

02.07.02.03.02.03 VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2

02.07.06 CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA

02.07.06.01 TRABAJOS PRELIMINARES

02.07.06.01.01 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

03 ARQUITECTURA

03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

03.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA

03.01.02 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA

03.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

03.02.01 TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5

03.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM

03.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM

03.02.05 TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM

03.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES

03.02.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)

03.03 CIELO RASO

03.03.01 CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

4. MEMORIA EXPLICATIVA DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

MEMORIA EXPLICATIVA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

CONTENIDO

I. **CONTROL FÍSICO Y FINANCIERO**

- **A.** ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES.
- **B.** CONTROL FINANCIERO.
  1. Adelantos, usos y amortizaciones
  2. Control de metrados
  3. Valorización reajustada del avance de obra
  4. Hoja resumen de la valorización
  5. Prestaciones adicionales.
  6. Vencimiento de garantías.

II. **CONTROL DE CALIDAD.**

- **A.** PROCESOS CONSTRUCTIVOS.
- **B.** CALIDAD DE LOS MATERIALES
- **C.** ENSAYOS Y PRUEBAS.
- **D.** CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS TÉCNICAS.

III. **CONTROL DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES**

- **A.** SEGURIDAD, NORMAS ESPECIFICAS.
- **B.** IMPACTO AMBIENTAL.
- **C.** RELACIÓN CON LA POBLACIÓN.
- **D.** IMPLEMENTACIÓN PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

IV. **CONTROL DE PLAZOS.**

- **A.** CALENDARIO DE AVANCE Y REPRESENTACIÓN GRAFICA
- **B.** CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO.
- **C.** AMPLIACIONES DE PLAZO Y/O SUSPENSIONES.
- **D.** APLICACIÓN DE PENALIDADES.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

I. CONTROL FÍSICO Y FINANCIERO

A. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DESDE EL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2026, AVANCES ACUMULADOS.

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	% ACUMULADO
1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES			
01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANÍA	mes	6.00	81.42%
01.07	GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	86.00%
01.10	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO			
01.10.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	86.00%
01.10.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	86.00%
01.11	OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS			
01.11.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	66.67%
01.11.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	72.50%
02	ESTRUCTURAS			
02.02	SALON DE USOS MULTIPLES			
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.62	100.00%
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	47.47	100.00%
02.02.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	158.67	100.00%
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	167.55	100.00%
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
02.02.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	50.15	100.00%
02.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	7.90	100.00%
02.02.03.03	CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.23	100.00%
02.02.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	158.97	100.00%
02.02.03.05	FALSA ZAPATA H= 0.40 M.C: H 1:10 +30% DE PG	m3	20.93	100.00%
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.02.04.01	ZAPATAS			
02.02.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.53	100.00%
02.02.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	356.30	100.00%
02.02.04.02	CIMIENTO ARMADO			
02.02.04.02.01	CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.47	100.00%
02.02.04.02.02	CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.58	100.00%
02.02.04.02.03	CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	556.70	100.00%
02.02.04.03	COLUMNAS			
02.02.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.02	100.00%
02.02.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.94	100.00%
02.02.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,336.44	100.00%
02.02.04.04	VIGA DE CIMENTACION			
02.02.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.39	100.00%
02.02.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.05	100.00%
02.02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	981.74	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO	% ACUMULADO
			BASE	
02.02.04.05	SOBRECIMIENTO REFORZADO			
02.02.04.05.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	16.82	100.00%
02.02.04.05.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	191.64	100.00%
02.02.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	387.41	100.00%
02.02.04.06	VIGAS			
02.02.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.86	66.87%
02.02.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	270.06	69.98%
02.02.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,481.91	66.81%
02.02.04.07	LOSA ALIGERADA			
02.02.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	21.98	79.62%
02.02.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	251.11	75.27%
02.02.04.07.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,092.82	63.14%
02.02.04.07.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	2,091.73	32.99%
02.02.05	VARIOS			
02.02.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	946.38	57.06%
02.04	CERCO PERIMETRICO			
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	163.84	79.35%
02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	79.23	74.47%
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	59.95%
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	59.95%
02.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	121.61	56.74%
02.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	50.24	61.70%
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
02.04.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	286.85	64.15%
02.04.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	24.61	48.76%
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.04.04.01	ZAPATAS			
02.04.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	13.19	59.14%
02.04.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	182.16	54.35%
02.04.04.02	COLUMNAS			
02.04.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	20.95	62.05%
02.04.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	243.95	51.65%
02.04.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,438.72	64.79%
02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION			
02.04.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.23	55.73%
02.04.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.02	65.09%
02.04.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	422.49	70.77%
02.04.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO			
02.04.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.04	55.56%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	% ACUMULADO
02.04.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.36	54.90%
02.04.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	603.19	63.00%
02.05	ESCALERAS			
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.05.04.08	ESCALERA			
02.05.04.08.01	ESCALERA - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.53	100.00%
02.05.04.08.02	ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.49	100.00%
02.05.04.08.03	ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	218.62	100.00%
02.05.05	VARIOS			
02.05.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	14.46	0.00%
02.05.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	158.13	100.00%
02.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA			
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	430.36	65.61%
02.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.69	34.91%
02.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.66	54.38%
02.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.21	39.41%
02.06.02.05	RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 cms	m2	150.51	0.00%
02.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	458.58	85.05%
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.06.04.01	RAMPA DE CONCRETO ARMADO			
02.06.04.01.01	RAMPA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	35.79	100.00%
02.06.04.01.02	RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	397.45	100.00%
02.06.04.01.03	RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2	m2	2,647.52	100.00%
02.06.04.02	ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA			
02.06.04.02.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	24.00	83.33%
02.06.04.02.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	530.32	89.57%
02.06.04.03	COLUMNAS			
02.06.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.69	63.04%
02.06.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	287.64	55.63%
02.06.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,543.46	100.00%
02.06.04.04	VIGA DE CIMENTACION			
02.06.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	14.70	47.62%
02.06.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	312.00	63.46%
02.06.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	929.42	41.85%
02.07	ESTRUCTURAS - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS			
02.07.02	SALON DE USOS MULTIPLES			
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.07.02.03.01	COLUMNETAS			
02.07.02.03.01.01	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.11	38.59%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	% ACUMULADO
02.07.02.03.01.02	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	63.71	36.10%
02.07.02.03.01.03	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	819.68	53.68%
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS			
02.07.02.03.02.01	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	45.25%
02.07.02.03.02.02	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.17	49.81%
02.07.02.03.02.03	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	667.38	32.96%
02.07.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA			
02.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.07.06.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	904.55	61.70%
03	ARQUITECTURA			
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA	m2	230.34	93.20%
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	m2	1,028.97	89.23%
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS			
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5	m2	93.66	69.38%
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	969.49	56.67%
03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	1,187.34	45.41%
03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	524.27	63.75%
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	663.20	81.32%
03.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)	m	1,236.33	59.44%
03.03	CIELO RASO			
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4	m2	919.50	54.34%

CONTROL FINANCIERO

1. **Adelantos, usos y amortizaciones.**
   - ✓ adelanto directo: el contratista no ha solicitado
   - ✓ adelanto de materiales: el contratista no ha solicitado
2. **Control de metrados.**
   - ✓ Tabla: avance físico ejecutado del 01 al 31 DE AGOSTO DEL 2026

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	% ACUMULADO
1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES			
01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANÍA	mes	6.00	81.42%
01.07	GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	86.00%
01.10	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO			
01.10.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	86.00%
01.10.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	86.00%
01.11	OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS			
01.11.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	66.67%
01.11.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	72.50%
02	ESTRUCTURAS			
02.02	SALON DE USOS MULTIPLES			
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	% ACUMULADO
02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.62	100.00%
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	47.47	100.00%
02.02.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	158.67	100.00%
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	167.55	100.00%
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
02.02.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	50.15	100.00%
02.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	7.90	100.00%
02.02.03.03	CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.23	100.00%
02.02.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	158.97	100.00%
02.02.03.05	FALSA ZAPATA H= 0.40 M.C: H 1:10 +30% DE PG	m3	20.93	100.00%
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.02.04.01	ZAPATAS			
02.02.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.53	100.00%
02.02.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	356.30	100.00%
02.02.04.02	CIMIENTO ARMADO			
02.02.04.02.01	CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.47	100.00%
02.02.04.02.02	CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.58	100.00%
02.02.04.02.03	CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	556.70	100.00%
02.02.04.03	COLUMNAS			
02.02.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.02	100.00%
02.02.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.94	100.00%
02.02.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,336.44	100.00%
02.02.04.04	VIGA DE CIMENTACION			
02.02.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.39	100.00%
02.02.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.05	100.00%
02.02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	981.74	100.00%
02.02.04.05	SOBRECIMIENTO REFORZADO			
02.02.04.05.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	16.82	100.00%
02.02.04.05.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	191.64	100.00%
02.02.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	387.41	100.00%
02.02.04.06	VIGAS			
02.02.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.86	66.87%
02.02.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	270.06	69.98%
02.02.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,481.91	66.81%
02.02.04.07	LOSA ALIGERADA			
02.02.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	21.98	79.62%
02.02.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	251.11	75.27%
02.02.04.07.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,092.82	63.14%
02.02.04.07.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	2,091.73	32.99%
02.02.05	VARIOS			
02.02.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	946.38	57.06%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	% ACUMULADO
02.04	CERCO PERIMETRICO			
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	163.84	79.35%
02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	79.23	74.47%
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	59.95%
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	59.95%
02.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	121.61	56.74%
02.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	50.24	61.70%
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
02.04.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	286.85	64.15%
02.04.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	24.61	48.76%
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.04.04.01	ZAPATAS			
02.04.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	13.19	59.14%
02.04.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	182.16	54.35%
02.04.04.02	COLUMNAS			
02.04.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	20.95	62.05%
02.04.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	243.95	51.65%
02.04.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,438.72	64.79%
02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION			
02.04.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.23	55.73%
02.04.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.02	65.09%
02.04.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	422.49	70.77%
02.04.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO			
02.04.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.04	55.56%
02.04.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.36	54.90%
02.04.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	603.19	63.00%
02.05	ESCALERAS			
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.05.04.08	ESCALERA			
02.05.04.08.01	ESCALERA - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.53	100.00%
02.05.04.08.02	ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.49	100.00%
02.05.04.08.03	ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	218.62	100.00%
02.05.05	VARIOS			
02.05.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	14.46	0.00%
02.05.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	158.13	100.00%
02.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA			
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	430.36	65.61%
02.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.69	34.91%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	% ACUMULADO
02.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.66	54.38%
02.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.21	39.41%
02.06.02.05	RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 cms	m2	150.51	0.00%
02.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	458.58	85.05%
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.06.04.01	RAMPA DE CONCRETO ARMADO			
02.06.04.01.01	RAMPA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	35.79	100.00%
02.06.04.01.02	RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	397.45	100.00%
02.06.04.01.03	RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2	m2	2,647.52	100.00%
02.06.04.02	ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA			
02.06.04.02.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	24.00	83.33%
02.06.04.02.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	530.32	89.57%
02.06.04.03	COLUMNAS			
02.06.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.69	63.04%
02.06.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	287.64	55.63%
02.06.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,543.46	100.00%
02.06.04.04	VIGA DE CIMENTACION			
02.06.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	14.70	47.62%
02.06.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	312.00	63.46%
02.06.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	929.42	41.85%
02.07	ESTRUCTURAS - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS			
02.07.02	SALON DE USOS MULTIPLES			
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.07.02.03.01	COLUMNETAS			
02.07.02.03.01.01	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.11	38.59%
02.07.02.03.01.02	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	63.71	36.10%
02.07.02.03.01.03	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	819.68	53.68%
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS			
02.07.02.03.02.01	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	45.25%
02.07.02.03.02.02	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.17	49.81%
02.07.02.03.02.03	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	667.38	32.96%
02.07.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA			
02.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.07.06.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	904.55	61.70%
03	ARQUITECTURA			
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA	m2	230.34	93.20%
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	m2	1,028.97	89.23%
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS			
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5	m2	93.66	69.38%
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	969.49	56.67%
03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	1,187.34	45.41%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	% ACUMULADO
03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	524.27	63.75%
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	663.20	81.32%
03.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)	m	1,236.33	59.44%
03.03	CIELO RASO			
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4	m2	919.50	54.34%

3. Valorización reajustada del avance de obra

El contratista hace mención **que lo hará para la liquidación de obra.** Por ende, esta supervisión tampoco ha considerado reajustes, motivo por lo que se hará en la liquidación de obra.

4. Hoja resumen de valorización

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACIÓN N°10 DEL 01 al 31 DE AGOSTO DEL 2026

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACIÓN N°10

DEL 01 AL 31 DE AGOSTO

ÍTEM	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
1.0.0	**Valorización Contractual**		
1.0.1	Valorización Contractual	453,739.00	
	TOTAL MONTO BRUTO (A)		**453,739.00**
2.0.0	**DESCUENTOS**		
2.1.0	**Amortización del Adelanto Directo**		
2.1.1	Amortización del Adelanto Directo	0.00	
2.2.0	**Amortización Adelanto de Materiales**		
2.2.1	Amortización del Adelanto de Materiales	0.00	
2.3.0	**Deducción que no corresponde Adelanto Directo**		
2.3.1	Deducción que no corresponde Adelanto Directo	0.00	
2.4.0	**Deducción que no corresponde Adelanto Materiales**		
2.4.1	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales	0.00	
	TOTAL DESCUENTOS (B)		**0.00**
	TOTAL NETO (A - B)		**453,739.00**
	I.G.V.	18.00%	81,673.02
	TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA		**S/. 535,412.02**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

5. Prestaciones adicionales.

- Adicional de obra N°01 aprobada mediante Resolución de Gerencia General Regional N° D315-2025-GR.CAJ/GGR, con fecha 08 de SETIEMBRE del 2025.
- Adicional de Obra N °02 con Deductivo Vinculante N°01, mediante Resolución de Gerencia General Regional N°D319-2026-GR.CAJ/GGR, notificado al contratista con fecha 05 de agosto del 2026.

6. Garantías.

Según contrato 023-2025-GRCAJ-GGR

Clausula séptima: GARANTÍA

El CONTRATISTA solicita la retención del 10% del importe total de contrato, como Garantía de Fiel Cumplimiento, de conformidad a lo establecido en el artículo 149° del RLCE. Porcentaje que es retenida por LA ENTIDAD, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

7. CUADRO: CONTROL DE RETENCIONES

a. OBRA PRINCIPAL

MONTO DEL CONTRATO	S/4,716,478.27	
TOTAL DE RETENCIÓN 10%	S/471,647.83	
RETENCIONES		
VALORIZACIÓN	**% DEL TOTAL A RETENER**	**RETENCIÓN**
VAL N°1	25.00%	S/117,911.96
VAL N°2	1.46%	S/ 6,889.88
VAL N°3	23.48%	S/110,735.08
VAL N°4	50.06%	S/236,110.91

b. ADICIONAL DE OBRA N°01

MONTO DEL CONTRATO	S/55,385.85	
TOTAL DE RETENCIÓN 10%	S/5,538.59	
RETENCIONES		
VALORIZACIÓN	**% DEL TOTAL A RETENER**	**RETENCIÓN**
VAL N°1 DE ADIC. N°02	100%	S/ 5,538.59

Nota: A la fecha el contratista a cumplido con la totalidad de retención, en la valorización n°04 del mes de junio.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

II. CONTROL DE CALIDAD

A. PROCESOS CONSTRUCTIVOS

SE HA VERIFICADO DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE EJECUCIÓN DE OBRA

OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

- ✓ SE VERIFICÓ EL ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA
- ✓ SE VERIFICÓ LA GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- ✓ SE VERIFICÓ LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- ✓ SE VERIFICÓ EL EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA

OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS

- ✓ SE VERIFICÓ LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA
- ✓ SE VERIFICÓ LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCION

ESTRUCTURAS

SALON DE USOS MULTIPLES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO
- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
- ✓ SE VERIFICÓ LA NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO
- ✓ SE VERIFICÓ LA ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM

OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

- ✓ SE VERIFICÓ EL SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10
- ✓ SE VERIFICÓ EL CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG
- ✓ SE VERIFICÓ EL CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ EL FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LA FALSA ZAPATA H= 0.40 M.C: H 1:10 +30% DE PG

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

ZAPATAS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LOS ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2

CIMIENTO ARMADO

- ✓ SE VERIFICÓ EL CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ EL CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
- ✓ SE VERIFICÓ EL CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2

COLUMNAS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

VIGA DE CIMENTACION

- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2

SOBRECIMIENTO REFORZADO

- ✓ SE VERIFICÓ EL SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ EL SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ EL SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2

VIGAS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LAS VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LAS VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2

LOSA ALIGERADA

- ✓ SE VERIFICÓ LA LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LA LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LA LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LA LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30

VARIOS

- ✓ SE VERIFICÓ EL CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO

CERCO PERIMETRICO

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- ✓ SE VERIFICÓ LA EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS
- ✓ SE VERIFICÓ LA NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO
- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO
- ✓ SE VERIFICÓ LA ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM

OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

- ✓ SE VERIFICÓ EL SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10
- ✓ SE VERIFICÓ EL CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

ZAPATAS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LAS ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2

COLUMNAS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2

VIGA DE CIMENTACION

- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2

SOBRECIMIENTO REFORZADO

- ✓ SE VERIFICÓ EL SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ EL SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2

ESCALERAS

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

ESCALERA

- ✓ SE VERIFICÓ LA ESCALERA - CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LA ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
- ✓ SE VERIFICÓ LA ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2

VARIOS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS JUNTAS ASFALTICAS E=1"
- ✓ SE VERIFICÓ EL CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO

CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- ✓ SE VERIFICÓ LA EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS
- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO
- ✓ SE VERIFICÓ EL RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 cms
- ✓ SE VERIFICÓ LA ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

RAMPA DE CONCRETO ARMADO

- ✓ SE VERIFICÓ LA RAMPA -CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LA RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LA RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2

ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA

- ✓ SE VERIFICÓ LAS ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LAS ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

COLUMNAS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2

VIGA DE CIMENTACION

- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LA VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2

ESTRUCTURAS - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS

SALON DE USOS MULTIPLES

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

COLUMNETAS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LAS COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2

VIGAS CHATAS

- ✓ SE VERIFICÓ LAS VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
- ✓ SE VERIFICÓ LAS VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ✓ SE VERIFICÓ LAS VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2

CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA

TRABAJOS PRELIMINARES

- ✓ SE VERIFICÓ EL REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

ARQUITECTURA

MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

- ✓ SE VERIFICÓ EL MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA
- ✓ SE VERIFICÓ EL MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA

REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

- ✓ SE VERIFICÓ EL TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5
- ✓ SE VERIFICÓ EL TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
- ✓ SE VERIFICÓ EL TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
- ✓ SE VERIFICÓ EL TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
- ✓ SE VERIFICÓ LA VESTIDURA DE DERRAMES
- ✓ SE VERIFICÓ LAS BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)

CIELO RASO

- ✓ SE VERIFICÓ EL CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Finalmente:

- ✓ Se capacita al personal obrero en el uso correcto de las herramientas manuales por los especialistas de seguridad y salud en el trabajo, brinda charlas de inducción, se verifica de la dotación de equipos de protección personal a los obreros como cascos, chalecos, botas, etc.
- ✓ Se viene controlando los trabajos, descritos anteriormente juntamente con el equipo de supervisión.
- ✓ Se viene revisando y dando conformidad a los procedimientos de construcción propuestos por el Contratista, dando advertencias de partidas que aún no se inician en campo, las cuales se debieron iniciar según los cronogramas.

B. CALIDAD DE LOS MATERIALES

- ✓ El contratista hizo llegar certificados del control de calidad de acero, para columnas y losa aligerada.
- ✓ Se supervisa y corrobora los certificados de control de calidad del cemento.

C. ENSAYOS Y PRUEBAS

- ✓ *En este periodo se realizaron ensayos y/o pruebas para la ejecución de las partidas* VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2, COLUMNAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2 y LOSA ALIGERADA - CONCRETO FC=210 KG/CM2.

D. CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS TÉCNICAS

- ✓ La ejecución de la obra se desarrolla de acuerdo con el expediente técnico; la supervisión vela que se cumplan los planos de ejecución, presupuesto, especificaciones técnicas, y memoria descriptiva y la normativa vigente aplicable.

III. CONTROL DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

A. SEGURIDAD, NORMAS ESPECIFICAS

- ✓ Se viene cumpliendo la norma G.050 Seguridad durante la Construcción del RNE (Reglamento Nacional de Edificaciones)

B. RELACIÓN CON LA POBLACIÓN

- ✓ *Constantemente se mantiene reuniones con la comunidad con el fin de informar sobre el avance de* obra y coordinaciones que ayudan al normal desarrollo de este.

C. IMPLEMENTACIÓN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Se verificó diariamente la inducción de charlas al personal y el uso obligatorio de EPP.

D. OBSERVACIONES

- ✓ Se deja constancia que el contratista, tanto en el SCTR como en el seguro ESSALUD, no se encuentra su personal completo.

IV. CONTROL DE PLAZOS

A. CALENDARIO DE AVANCE Y REPRESENTACIÓN GRAFICA

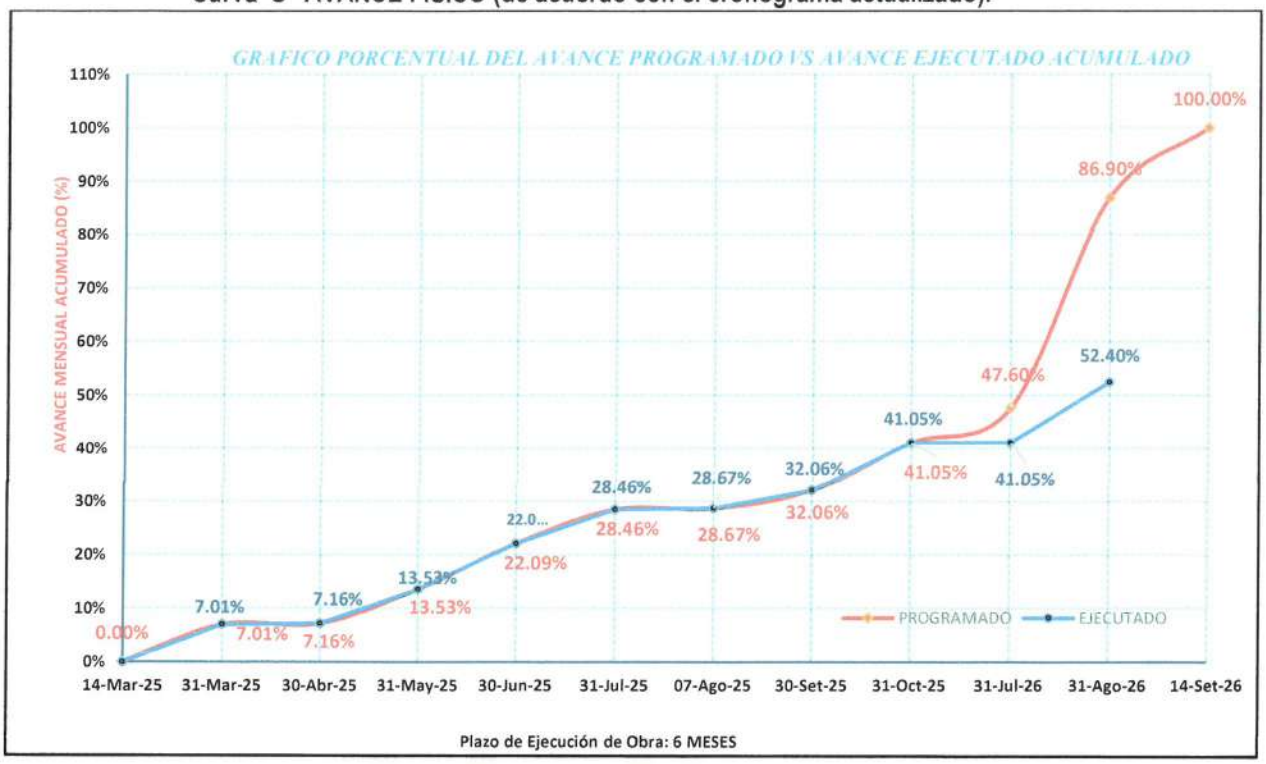
- ✓ Según el cronograma actualizado el acumulado programado del 01 al 31 del mes de AGOSTO seria de 86.90 %
- ✓ La empresa contratista durante el periodo de la presente valorización del 01 AL 31 de AGOSTO DEL 2026, logro avance de 11.35% y 52.40% acumulado ejecutado.
- ✓ Por lo que el avance acumulado sería menor al 80% del acumulado programado, esto está justificado debido a que aún existen partidas que no se pueden ejecutar, hasta que culmine los trabajos del adicional de obra n°02, no se puede ejecutar las partidas del módulo de almacén, maestranza, tanque elevado y cisterna, y hasta que dichos trabajos no culminen SEGUIRÁ EXISTIENDO ATRASOS.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

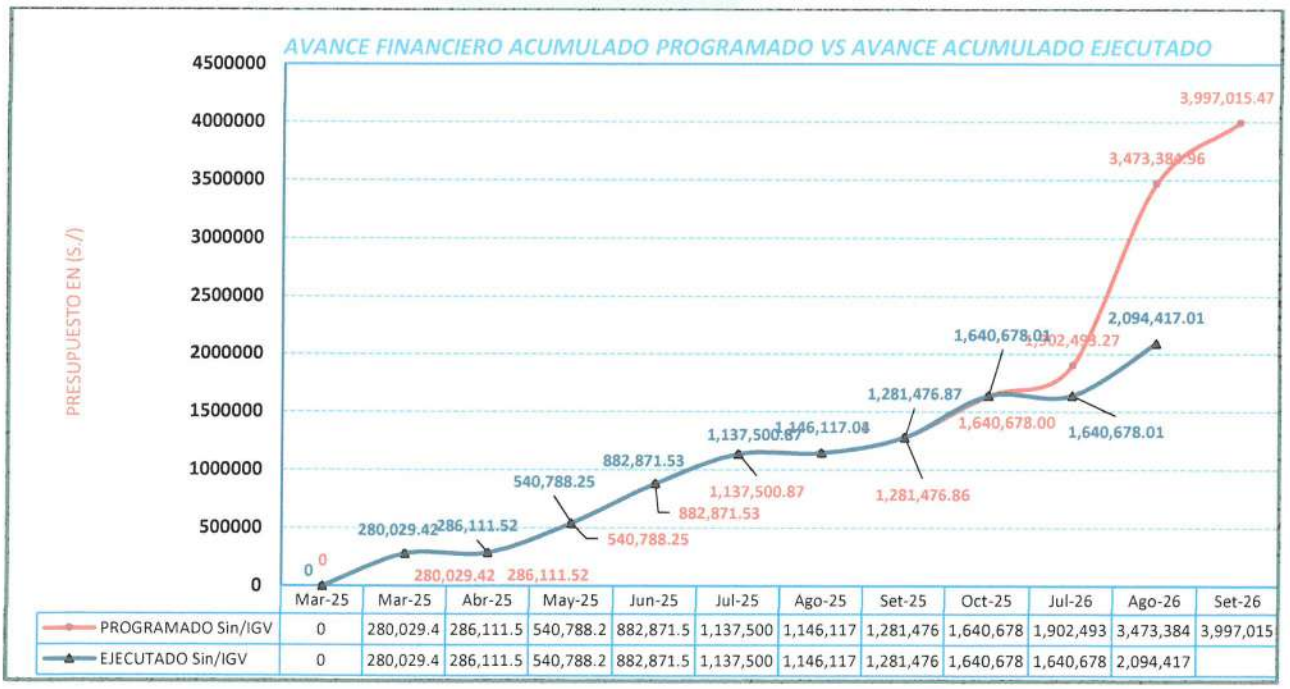
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Curva 'S" AVANCE FÍSICO (de acuerdo con el cronograma actualizado).



CURVA S "AVANCE FINANCIERO" (de acuerdo con el cronograma actualizado)



	Mar-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Ago-25	Set-25	Oct-25	Jul-26	Ago-26	Set-26
PROGRAMADO Sin/IGV	0	280,029.4	286,111.5	540,788.2	882,871.5	1,137,500	1,146,117	1,281,476	1,640,678	1,902,493	3,473,384	3,997,015
EJECUTADO Sin/IGV	0	280,029.4	286,111.5	540,788.2	882,871.5	1,137,500	1,146,117	1,281,476	1,640,678	1,640,678	2,094,417	

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

B. CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO.

- ✓ A la fecha del 31 de AGOSTO de 2026 teniendo como referencia el calendario de obra ACTUALIZADO, aprobado por la supervisión y a la espera de la aprobación de la entidad, se tiene un avance menor al 80 % del avance acumulado programado; por lo tanto, la obra se encuentra ATRASADA.
- ✓ Por lo que se le recomienda al contratista aumente el ritmo de trabajo y/o aumente cuadrillas.
- ✓ De acuerdo con el cronograma actualizado, alcanzado por el ejecutor, la obra se encontraría ATRASADA, según el siguiente cuadro.

CONTROL DE VALORIZACIONES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS SIN IGV

MES	VAL.	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
14-Mar-25	0	0	0	0.00%	0	0	0.00%	
31-Mar-25	1	280,029.42	280,029.42	7.01%	280,029.42	280,029.42	7.01%	100.00%
30-Abr-25	2	6,082.10	286,111.52	7.16%	6,082.10	286,111.52	7.16%	100.00%
31-May-25	3	254,676.73	540,788.25	13.53%	254,676.73	540,788.25	13.53%	100.00%
30-Jun-25	4	342,083.28	882,871.53	22.09%	342,083.28	882,871.53	22.09%	100.00%
31-Jul-25	5	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	100.00%
07-Ago-25	6	8,616.16	1,146,117.03	28.67%	8,616.17	1,146,117.04	28.67%	100.00%
30-Set-25	7	135,359.83	1,281,476.86	32.06%	135,359.83	1,281,476.87	32.06%	100.00%
31-Oct-25	8	359,201.14	1,640,678.00	41.05%	359,201.14	1,640,678.01	41.05%	100.00%
31-Jul-26	9	261,815.27	1,902,493.27	47.60%	0.00	1,640,678.01	41.05%	86.24%
31-Ago-26	10	1,570,891.69	3,473,384.96	86.90%	453,739.00	2,094,417.01	52.40%	60.30%
14-Set-26	11	523,630.51	3,997,015.47	100.00%				
TOTAL		**3,997,015.47**			**2,094,417.01**			

C. AMPLIACIONES DE PLAZO Y/O SUSPENSIONES

- ✓ Suspensión de ejecución de obra nº01: 09/04/2025 – 27/04/2025
- ✓ Suspensión de ejecución de obra nº02: 28/04/2025 – 11/05/2025
- ✓ Ampliación de plazo nº01 – Denegada
- ✓ Ampliación de plazo nº02 – Denegada
- ✓ Suspensión de ejecución de obra nº03: 08/08/2025 – 17/09/2025
- ✓ Ampliación de plazo n°03 – Denegada
- ✓ Suspensión de ejecución de obra nº04: 01/11/2025– 25/07/2026
- ✓ Ampliación de plazo n°04 – APROBADO 30 DIAS

D. APLICACIÓN DE PENALIDADES.

- ✓ El cálculo y cuantificación de penalidades se presentará a la Entidad en un plazo no mayor de cinco (5) días calendario, **de corresponder**.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

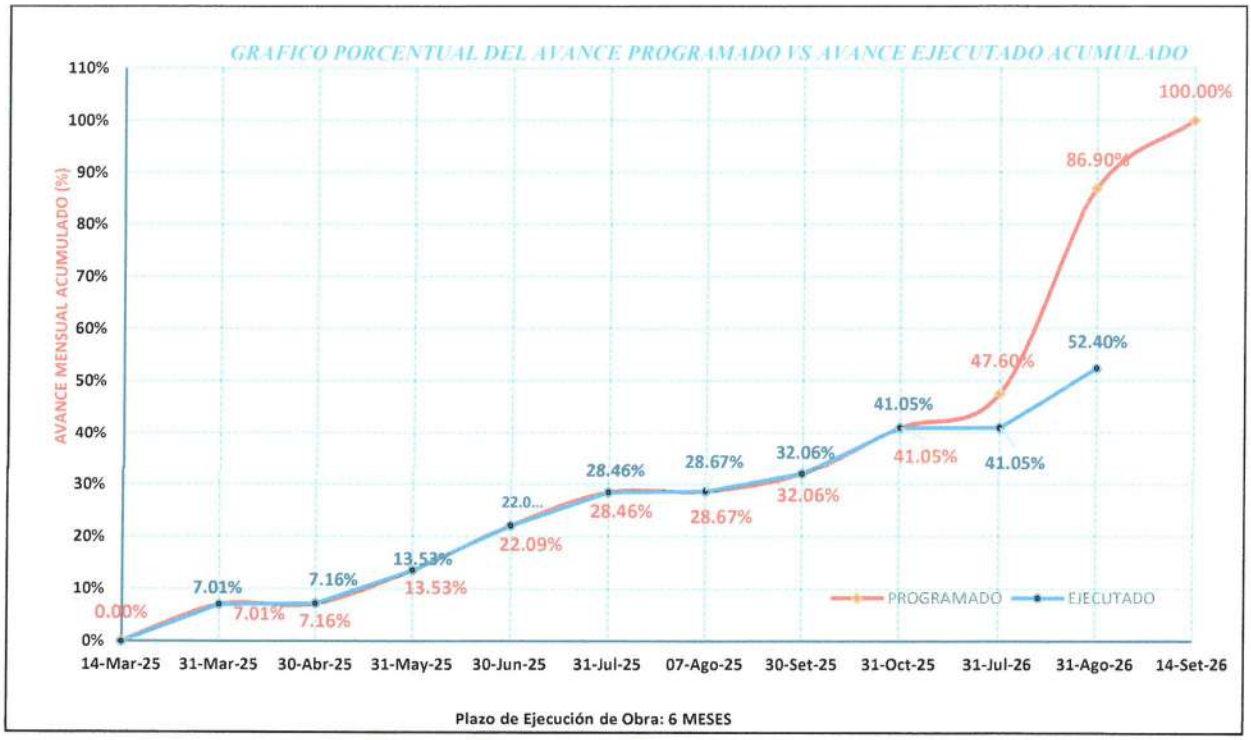
5. GRÁFICO COMPARATIVO DEL AVANCE REAL CON LO PROGRAMADO.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

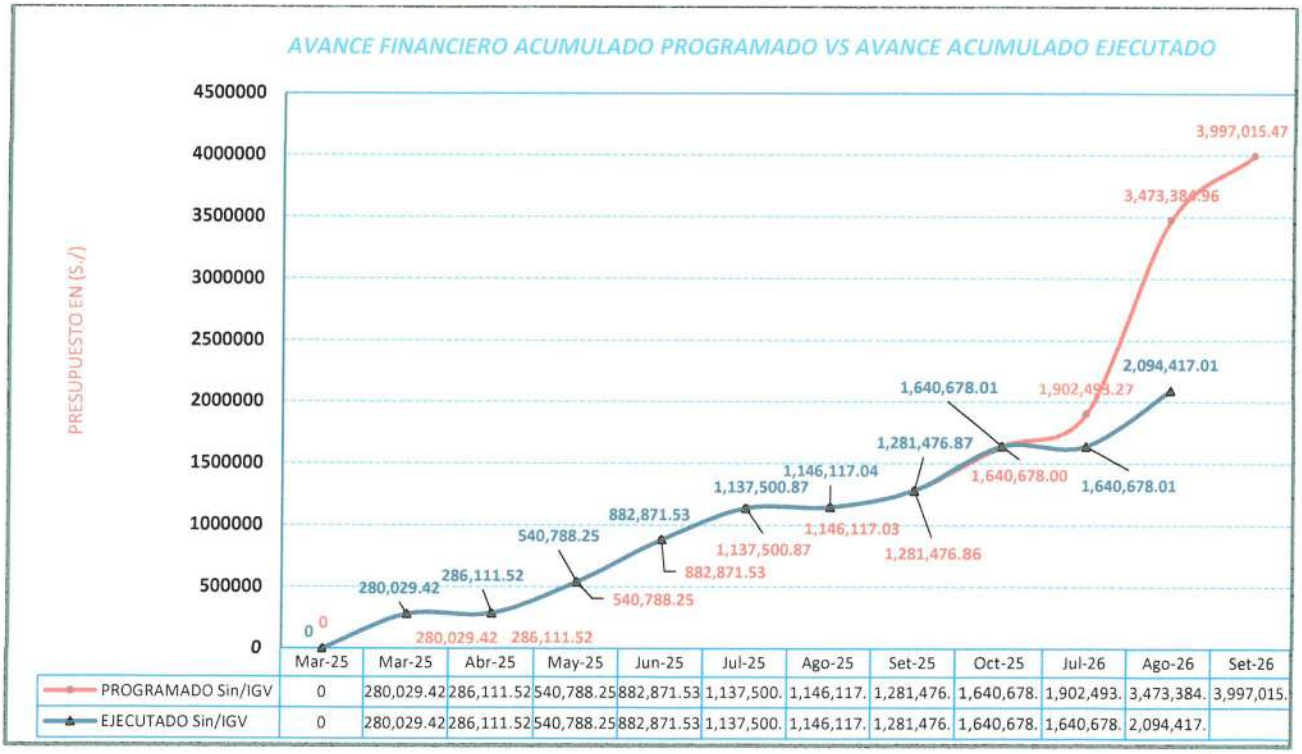
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Curva 'S" AVANCE FÍSICO.



CURVA S "AVANCE FINANCIERO"



	Mar-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Ago-25	Set-25	Oct-25	Jul-26	Ago-26	Set-26
PROGRAMADO Sin/IGV	0	280,029.42	286,111.52	540,788.25	882,871.53	1,137,500.	1,146,117.	1,281,476.	1,640,678.	1,902,493.	3,473,384.	3,997,015.
EJECUTADO Sin/IGV	0	280,029.42	286,111.52	540,788.25	882,871.53	1,137,500.	1,146,117.	1,281,476.	1,640,678.	1,640,678.	2,094,417.	

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

6. COMENTARIOS DE EJECUCIÓN DE LA OBRA POR EL SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

COMENTARIOS DE EJECUCIÓN DE OBRA POR EL SUPERVISOR.

- ✓ Respecto al avance de ejecución de obra al cierre de la valorización del MES DE AGOSTO DE 2026, se tiene un avance ejecutado de 11.35% actual y 52.40% acumulado, respecto al avance acumulado programado de 86.90%, al 31 de AGOSTO de 2026.
- ✓ De acuerdo al cronograma de ejecución **actualizado**; la obra se encuentra ATRASADA, ya que se encuentra a MENOS DEL 80% del avance acumulado programado del mes.
- ✓ En las actividades 01 AL 31 del MES DE AGOSTO según el cronograma de ejecución **actualizado** se tiene un avance programado de 39.30% y avance programado acumulado de 86.90%, por ende, esta supervisión sugiere aumentar el ritmo de trabajo para no caer en atraso.
- ✓ Este retraso en la ejecución se justifica debido a que aún se encuentran en proceso de ejecución partidas del Adicional N °02 del muro de contención, y no se pueden realizar partidas de maestranza, almacén, tanque elevado y cisterna hasta culminar el adicional N°02.
- ✓ Es preciso indicar que existe una ampliación de plazo en camino a espera de su aprobación.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

7. CONCLUSIONES

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONCLUSIONES

Es la parte concluyente del informe, debiéndose precisar que se ha comprobado:

- ✓ Respecto al avance de ejecución de obra actualizado al cierre de la valorización del PERIODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2026 siendo un avance de 11.35% actual y 52.04% acumulado, respecto al avance acumulado programado de 86.90%.
- ✓ LA RELACIÓN DE LO EJECUTADO VS PROGRAMADO SE ENCUENTRA POR DEBAJO DEL 80%, por lo tanto, la obra se encuentra atrasada con respecto al cronograma de ejecución actualizado.
- ✓ El monto valorizado por parte de la contratista: S/ 535,412.02 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE CON 02/100 Soles) incluido IGV, se le da **CONFORMIDAD.**
- ✓ El contratista ha cumplido con el total del monto retenido por concepto de garantía de fiel cumplimiento en la valorización n°04 del mes de junio del contrato principal.
- ✓ Es preciso indicar que existe una ampliación de plazo en camino a espera de su aprobación.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

8. ANEXOS

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

a. PANEL FOTOGRÁFICO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

PANEL FOTOGRÁFICO "LOS ANGELES"

Fotografía N°01: Verificación de trabajos en parapeto del 2do nivel del Módulo A.

Fotografía N°02: Verificación de tarrajeo en aulas del módulo A.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILL...

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PANEL FOTOGRÁFICO "LOS ANGELES"

Fotografía N°03: Verificación de trabajos de tarrajeo en cielo raso de aulas del Módulo A.

Fotografía N°04: Verificación de trabajos de tarrajeo en de aulas del Módulo A.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PANEL FOTOGRÁFICO "LOS ANGELES"

Fotografía N°05: Verificación de trabajos en la rampa de acceso.

Fotografía N°06: Verificación de trabajos en el módulo B.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PANEL FOTOGRÁFICO "LOS ANGELES"

Fotografía N°07: Verificación de trabajos realizados en el salón de usos múltiples.

Fotografía N°08: Verificación del cerco perimétrico.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLI

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PANEL FOTOGRÁFICO "LOS ANGELES"

Fotografía N°09: Verificación de zapatas y alineación de columnas del campo deportivo.

Fotografía N°10: Reunión con la población, con presencia de la supervisión y residencia.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLO

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PANEL FOTOGRÁFICO "LOS ANGELES"

Fotografía N°11: Visita de la entidad a obra.

Fotografía N°12: Verificación de trabajos realizados en cerco perimétrico.

CONSORCIO SUPERVISOR CATIL.

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PANEL FOTOGRÁFICO "LOS ANGELES"

Fotografía N°13: Verificación de columnas en el módulo B

Fotografía N°14: Verificación del especialista estructural en rampa de acceso.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PANEL FOTOGRÁFICO "LOS ANGELES"

Fotografía N°15: Visita a obra del coordinador de la entidad

Fotografía N°16: Verificación de alineamiento en columnas del campo deportivo

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

b. VALORIZACIÓN DE OBRA Nº10 DEL EJECUTOR DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CARTA N.° 21- 2026- VPJ/CEC- RC

C.P Los Ángeles, 31 Agosto del 2026

DE: ING. VALQUI PEREZ JAIME
Representante Común.

PARA: ING. CARRASCO RUBIO CARLOS ALEJANDRO
Supervisor de obra.

ASUNTO: REMITO VALORIZACION N° 10- CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO.

REFERENCIA: OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL - CAJAMACA", CUI 2254507.

Es grato saludarlo y al mismo tiempo dirigirme a Usted para alcanzarle los archiveros donde se encuentra la Valorización de Obra N° 08, adjuntando la Valorización de Avance Físico correspondiente al Mes de agosto - 2026 el cual **se PRESENTA A LA SUPERVISION PARA SU REVISION, APROBACION Y SU TRAMITE CORRESPONDIENTE ANTE LA ENTIDAD**, cuyo monto neto asciende a la suma de **S/. 535,412.02** (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE **CON 02/100 SOLES**), que corresponde únicamente a la ejecución de los metrados de acuerdo a ítems del Presupuesto de Obra.

Descripción		Monto del Contrato	Monto de Valorización. N° 10
CD + GG+ Utilidad :		S/. 3'997,015.48	S/. 453,739.00
IGV (18%)	:	S/. 719,462.79	S/. 81,673.02
Total	:	S/. 4'716,478.27	S/. 535,412.02

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

ING. VALQUI PEREZ JAIME
Representante Común.

Recibido
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
31/08/26 4:00pm

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

OSWALDO DAVID DIAZ ABANTO
INGENIERO CIVIL – RESIDENTE DE OBRA

Catilluc, 31 de Agosto del 2026

INFORME N.° 008- 2026-ODDA-RESIDENTE-CEC

DE : ***ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS***
RESIDENTE DE OBRA

PARA: ***: ING. JAIME VALQUI PEREZ***
REPRESENTANTE COMÚN

ASUNTO: REMITO VALORIZACION N° 10 -CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO

REFERENCIA: Obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL - CAJAMACA", CUI 2254507.

De mi consideración.

Es grato dirigirme a Usted para expresarle mi cordial saludo y al mismo tiempo alcanzar en hojas anexas la Valorización de Obra **N° 10, adjuntando la Valorización de Avance Físico correspondiente al Mes de Agosto - 2026 el cual se** PRESENTA A LA SUPERVISION PARA SU REVISION, APROBACION Y SU TRAMITE CORRESPONDIENTE ANTE LA ENTIDAD, **para su conocimiento y fines, y proceder de acuerdo a normas legales en amparo del artículo N° 194.-Valorizaciones y Metrados del RLCE, cuyo monto neto asciende a la suma de** S/. **535,412.02** (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE **CON 02/100 SOLES**), **que corresponde únicamente a la ejecución de los metrados de acuerdo a ítems del Presupuesto de Obra.**

Descripción		Monto del Contrato	Monto de Valorización. N° 10
CD + GG+ Utilidad	:	S/. 3'997,015.48	S/. 453,739.00
IGV (18%)	:	S/. 719,462.79	S/. 81,673.02
Total	:	S/. 4'716,478.27	S/. 535,412.02

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN

1. INFORME MENSUAL DEL RESIDENTE.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP N° 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

INFORME TÉCNICO DE OBRA N° 10 DEL RESIDENTE DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

A : ***ING. JAIME VALQUI PEREZ***
REPRESENTANTE COMÚN
DE : ***ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS***
RESIDENTE DE OBRA

Fecha de presentación : *31 de agosto del 2026*

Periodo corresponde el informe : *01 al 31 de agosto del 2026.*

==========

I.- DATOS GENERALES DE LA OBRA

1. **Nombre de la Obra:**

   "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC SAN MIGUEL CAJAMARCA" CON CUI N° 2254.

2. **Ubicación**

   : Departamento : Cajamarca
   : Distrito : Catilluc.
   : Provincia : San Miguel.
   : Región : Cajamarca.
   : Localidad : Los ángeles.

Contratista : Consorcio Ejecutor Catilluc

3. **Residente de Obra** : ing. Oswaldo David abanto cabellos
4. **Supervisor de obra** : Ing. Carrasco Rubio Alejandro
5.
6. **Proceso de Selección** : L.P N° 010-2023-MDS
7. **Contrato de Obra** : CONTRATO N°023 - 2025 – GRCAJ-GGR.
8. **Fecha de suscripción de Contrato** : 19 de febrero del 2025.
9. **Contratista** : Consorcio Ejecutor Catilluc.
10. **Representante Común** : ing.Valqui Pérez Jaime
11. **Modalidad de Ejecución** : Por Contrata.
12. **Sistema de Contratación** : Suma Alzada.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

13. **Presupuesto Base Con I.G.V.** : **S/. 4'716,478.27** (Cuatro Millones Setecientos Diez y Seis Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho con 27/100 soles

14. **Presupuesto Base Sin I.G.V.** : **S/.3'997,015.48** (Tres Millones Novecientos Noventa y Siete Mil Quince con 48/100 soles).

15. **Monto Contratado Con I.G.V.** : **S/. 4'716,478.27** (Cuatro Millones Setecientos Diez y Seis Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho con 27/100 soles

16. **Plazo de Ejecución** : 180 Días Calendarios.

17. **Fecha de Entrega de terreno** : 13 de marzo del 2025.

18. **Fecha de Inicio Contractual de obra** : 14 de marzo del 2025.

19. **Fecha de Término Prog. Contractual de obra** : 22 de noviembre del 2025.

20. **Adelanto Directo** : S/ 0 Soles, inc. IGV.

21. **Adelanto de Materiales** : S/.0 Soles, inc. IGV.

22. **Amortización adelanto directo N° 01** : **S/. 0 SOLES, Inc. IGV**

23. **Amortización adelanto de materiales N° 01** : **S/. 0 SOLES, Inc. IGV**

24. **Avance Mensual de obra Ejecutado (%)** : **11.35%**

25. **Avance Acumulado de obra Ejecutado (%)** : **52.40%**

26. **Avance Mensual Programada (%)** : **39.30%**

27. **Avance Acumulado Programado de obra (%)** : **86.90%**

28. **Estado Situacional de la obra** : **ATRAZO JUSTIFICADO.**

29. **Pago al contratista** : **S/. 535,412.02**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - CSC - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Escaneado con CamScanner

CAJAMARCA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

II.- AVANCES DE OBRA.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO.

MES	VAL.	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
14-Mar-25	0	0	0	0.00%	0	0	0.00%	
31-Mar-25	1	280,029.42	280,029.42	7.01%	280,029.42	280,029.42	7.01%	100.00%
30-Abr-25	2	6,082.10	286,111.52	7.16%	6,082.10	286,111.52	7.16%	100.00%
31-May-25	3	254,676.73	540,788.25	13.53%	254,676.73	540,788.25	13.53%	100.00%
30-Jun-25	4	342,083.28	882,871.53	22.09%	342,083.28	882,871.53	22.09%	100.00%
31-Jul-25	5	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	100.00%
07-Ago-25	6	8,616.16	1,146,117.03	28.67%	8,616.17	1,146,117.04	28.67%	100.00%
30-Set-25	7	135,359.83	1,281,476.86	32.06%	135,359.83	1,281,476.87	32.06%	100.00%
31-Oct-25	8	359,201.14	1,640,678.00	41.05%	359,201.14	1,640,678.01	41.05%	100.00%
31-Jul-26	9	261,815.27	1,902,493.27	47.60%	0.00	1,640,678.01	41.05%	86.24%
31-Ago-26	10	1,570,891.69	3,473,384.96	86.90%	453,739.00	2,094,417.01	52.40%	60.30%
14-Set-26	11	523,630.51	3,997,015.47	100.00%				
TOTAL		3,997,015.47			2,094,417.01			

Según el cuadro de avance, tenemos un avance de obra ejecutado en el período **del 01 al 31 de agosto es de 11.35 %**; teniendo un **avance de obra programado** para el presente mes de agosto **de 39.30 %.**Se tiene un avance ejecutado acumulado del **52.40%**, contra un avance programado acumulado del **86.90%** por lo que el estado de la obra se encuentra **con un atraso justificado que no es atribuibles al contratista debidamente sustentado en el cuaderno de obra referente a suspensión de partidas a factor de adicionales y nuevas causales.**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

III.- SUSTENTO DE ATRAZO

- Se deja constancia de que, durante el período comprendido entre el 25 de julio y el 31 de agosto, no se realizó la valorización correspondiente en la cual fue 0 soles. Al respecto, se precisa lo siguiente: el programado real correspondiente al mes de julio contempla un avance de **11.35 %**, alcanzando un **avance acumulado de 52.40 %**.
  En ese sentido, al no haberse presentado la valorización correspondiente al período indicado, la presente valorización se formula considerando el **programado correspondiente al mes de agosto**. Esta situación ha generado una diferencia entre el avance programado y el avance valorizado, constituyendo un hecho que

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Escaneado con CamScanner

genera un **atraso justificado**, debido a circunstancias ajenas al normal desarrollo de la programación de la obra.
Por lo expuesto, se deja constancia de que el atraso señalado se encuentra debidamente sustentado en la falta de presentación de la valorización correspondiente al período comprendido entre el 25 de julio y el 31 de agosto, debiendo considerarse dicha circunstancia para efectos de la evaluación del avance y del cumplimiento del cronograma de obra.

- Por otro lado, cabe precisar que otra razón de el atraso justificado es que hay una ampliación de plazo en proceso en la cual durante los días se emitirá una resolución.

- 3era justificación, en el cuaderno de obra hace mención sobre partidas suspendidas por hechos no fortuitos al contratista, en la cual se presentan en diferentes asientos del cuaderno de obra.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

IV.- METRADOS EJECUTADOS CORRESPONDIENTES A LAS PARTIDAS VALORIZADAS EN EL PERIODO DEL 01 AL 31 DE agosto 2025.

METRADOS JECUTADOS – VALORIZACION N. º10

PARTIDA	DESCRIPCION	UI	BASE			ACUMULAD	AVANCI	METRAD
1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANÍA	mes	6.00	0.085	0.850	4.89	81.42%	1.12
01.07	GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	0.085	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.10	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO					0.00		
01.10.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	0.085	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.10.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	0.085	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.11	OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS					0.00		
01.11.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	0.085	0.085	4.00	66.67%	2.00
01.11.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	0.26	0.085	4.35	72.50%	1.65
02.02	SALON DE USOS MULTIPLES					0.00		
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00		
02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.62	25.36	23.260	48.62	100.00%	0.00
2.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	47.47	25.3	22.170	47.47	100.00%	0.00
02.02.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	158.67	0	158.670	158.67	100.00%	0.00
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	167.55	8.54	159.010	167.55	100.00%	0.00
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					0.00		
02.02.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	50.15	25.36	24.790	50.15	100.00%	0.00
02.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	7.90	4.05	3.850	7.90	100.00%	0.00
02.02.03.03	CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.23	4.6	3.630	8.23	100.00%	0.00
02.02.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	158.97	0	158.970	158.97	100.00%	0.00
02.02.03.05	FALSA ZAPATA H= 0.40 M.C: H 1:10 +30% DE PG	m3	20.93	11.31	9.620	20.93	100.00%	0.00
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.02.04.01	ZAPATAS					0.00		
02.02.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.53	4.5	11.030	15.53	100.00%	0.00
02.02.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	356.30	107.28	249.020	356.30	100.00%	0.00
02.02.04.02	CIMIENTO ARMADO					0.00		
02.02.04.02.01	CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.47	10.73	4.740	15.47	100.00%	0.00
02.02.04.02.02	CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.58	30.15	18.430	48.58	100.00%	0.00
02.02.04.02.03	CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	556.70	336.59	220.110	556.70	100.00%	0.00
02.02.04.03	COLUMNAS					0.00		
02.02.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.02	3.22	8.800	12.02	100.00%	0.00
02.02.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.94	47.67	86.270	133.94	100.00%	0.00
02.02.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,336.44	609.57	1726.870	2336.44	100.00%	0.00
02.02.04.04	VIGA DE CIMENTACION					0.00		
2.02.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.39	3.33	3.060	6.39	100.00%	0.00
02.02.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.05	26.66	20.390	47.05	100.00%	0.00
02.02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	981.74	321.04	660.700	981.74	100.00%	0.00
02.02.04.05	SOBRECIMIENTO REFORZADO					0.00		
02.02.04.05.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	16.82	11.32	5.500	16.82	100.00%	0.00
02.02.04.05.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	191.64	71.43	120.210	191.64	100.00%	0.00
02.02.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	387.41	184.22	203.190	387.41	100.00%	0.00
02.02.04.06	VIGAS					0.00		
02.02.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.86	0	8.600	8.60	66.87%	4.26
02.02.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	270.06	0	189.000	189.00	69.98%	81.06
02.02.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,481.91	0	990.000	990.00	66.81%	491.91
02.02.04.07	LOSA ALIGERADA					0.00		
02.02.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	21.98	0	17.500	17.50	79.62%	4.48
02.02.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	251.11	0	189.000	189.00	75.27%	62.11
02.02.04.07.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,092.82	0	690.000	690.00	63.14%	402.82
02.02.04.07.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	2,091.73	0	690.000	690.00	32.99%	1,401.73
02.02.05	VARIOS					0.00		
02.02.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=2.00 CMS	m	6.75	0		0.00	0.00%	6.75
02.02.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	946.38	462	78.000	540.00	57.06%	406.38

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

02.04	CERCO PERIMETRICO					0.00			
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00			
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	163.84	0	130.000	130.00	79.35%	33.84
02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	79.23	0	59.000	59.00	74.47%	20.23
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	0	7.500	7.50	59.95%	5.01
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	0	7.500	7.50	59.95%	5.01
02.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	121.61	0	69.000	69.00	56.74%	52.61
02.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	50.24	0	31.000	31.00	61.70%	19.24
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					0.00		
02.04.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	288.85	0	184.000	184.00	64.15%	102.85
02.04.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	24.61	0	12.000	12.00	48.76%	12.61
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.04.04.01	ZAPATAS					0.00		
02.04.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	13.19	0	7.800	7.80	59.14%	5.39
02.04.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	182.16	0	99.000	99.00	54.35%	83.16
02.04.04.02	COLUMNAS					0.00		
02.04.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	20.95	0	13.000	13.00	62.05%	7.95
[illegible]4.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	243.95	0	126.000	126.00	51.65%	117.95
[illegible].04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,438.72	0	1580.000	1580.00	64.79%	858.72
02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION					0.00		
02.04.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.23	0	1.800	1.80	55.73%	1.43
02.04.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.02	0	28.000	28.00	65.09%	15.02
02.04.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	422.49	0	299.000	299.00	70.77%	123.49
02.04.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO					0.00		
02.04.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.04	0	2.800	2.80	55.56%	2.24
02.04.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.36	0	26.000	26.00	54.90%	21.36
02.04.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	603.19	0	380.000	380.00	63.00%	223.19
02.05.04.08	ESCALERA					0.00		
02.05.04.08.01	ESCALERA - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.53	3	0.530	3.53	100.00%	0.00
02.05.04.08.02	ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.49	25	4.490	29.49	100.00%	0.00
02.05.04.08.03	ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	218.62	195	23.620	218.62	100.00%	0.00
02.05.05	VARIOS					0.00		
02.05.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	14.46	0	0.000	0.00	0.00%	14.46
02.05.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	158.13	36	62.130	158.13	100.00%	0.00
02.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA					0.00		
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00		
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	430.36	72.51	209.850	282.36	65.61%	148.00
02.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.69	39.14	18.000	57.14	34.91%	106.55
[illegible]06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.66	0	89.000	89.00	54.38%	74.66
02.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.21	0	19.000	19.00	39.41%	29.21
02.06.02.05	RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 cms	m2	150.51	0		0.00	0.00%	150.51
02.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	458.58	80	310.000	390.00	85.05%	68.58
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.06.04.01	RAMPA DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.06.04.01.01	RAMPA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	35.79	0.94	34.850	35.79	100.00%	0.00
02.06.04.01.02	RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	397.45	30	367.450	397.45	100.00%	0.00
02.06.04.01.03	RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2	m2	2,647.52	441.11	2206.410	2647.52	100.00%	0.00
02.06.04.02	ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA					0.00		
02.06.04.02.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	24.00	0	20.000	20.00	83.33%	4.00
02.06.04.02.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	530.32	0	475.000	475.00	89.57%	55.32
02.06.04.03	COLUMNAS					0.00		
02.06.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.69	0	8.000	8.00	63.04%	4.69
02.06.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	287.64	0	160.000	160.00	55.63%	127.64
02.06.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,543.46	0	1543.460	1543.46	100.00%	0.00
02.06.04.04	VIGA DE CIMENTACION					0.00		
02.06.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	14.70	0	7.000	7.00	47.62%	7.70
02.06.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	312.00	0	198.000	198.00	63.46%	114.00
02.06.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	929.42	0	389.000	389.00	41.85%	540.42

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oscar Cabellos Valqui Pérez
Representante Común

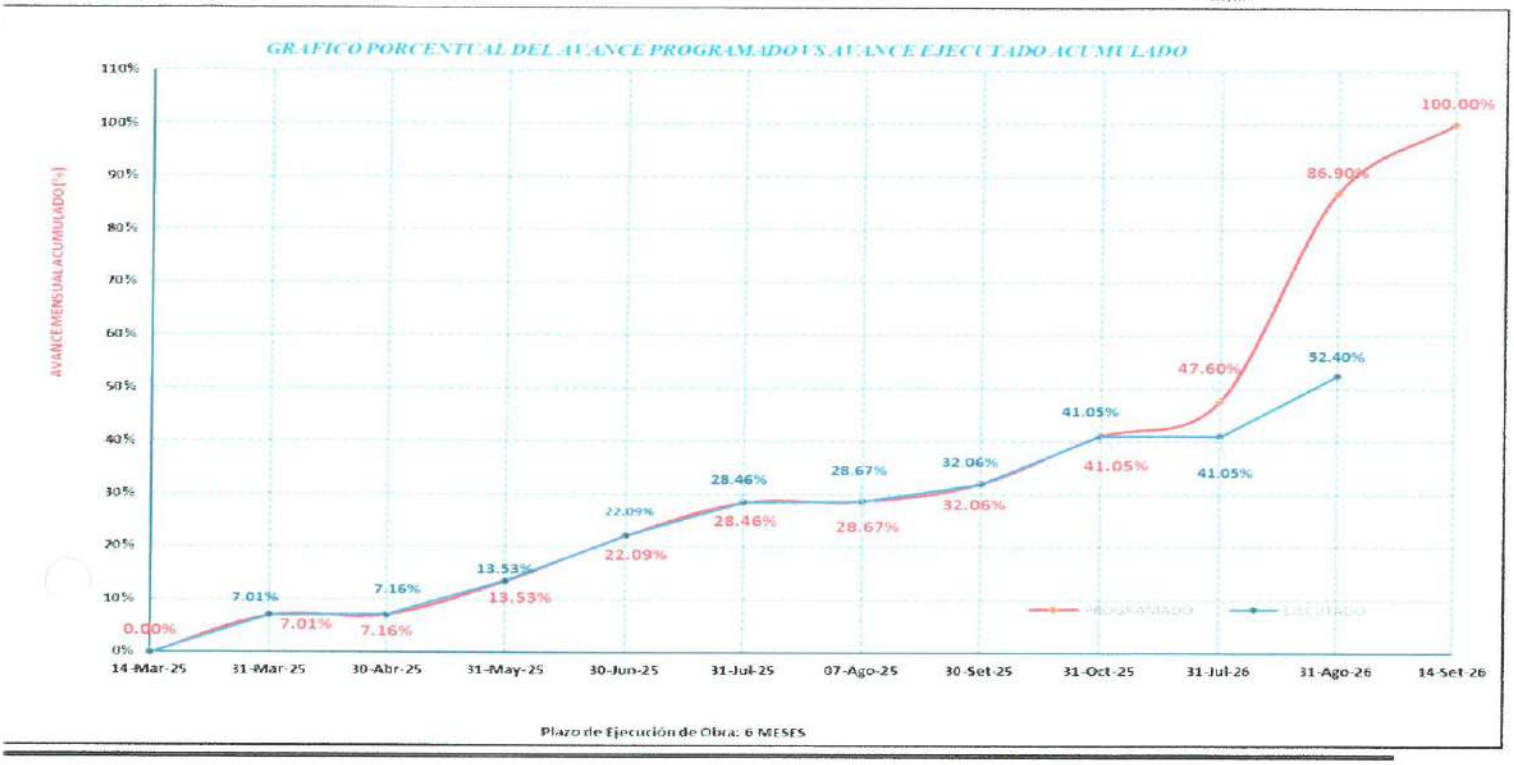
02.07.02	SALON DE USOS MULTIPLES					0.00		
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.07.02.03.01	COLUMNETAS					0.00		
02.07.02.03.01.	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.11	0	1.200	1.20	38.59%	1.91
02.07.02.03.01.	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	63.71	0	23.000	23.00	36.10%	40.71
02.07.02.03.01.	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	819.68	0	440.000	440.00	53.68%	379.68
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS					0.00		
7.02.03.02.	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	0	1.000	1.00	45.25%	1.21
02.07.02.03.02.	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.17	0	22.000	22.00	49.81%	22.17
02.07.02.03.02.	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	667.38	0	220.000	220.00	32.96%	447.38
02.07.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA					0.00		
02.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					0.00		
02.07.06.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	904.55	458.15	100.000	558.15	61.70%	346.40
03	ARQUITECTURA					0.00		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					0.00		
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA	m2	230.34	25	12.000	214.68	93.20%	15.66
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	m2	1,028.97	289	180.000	918.20	89.23%	110.77
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS					0.00		
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5	m2	93.66	46.98	18.000	64.98	69.38%	28.68
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	969.49	165.24	55.000	549.44	56.67%	420.05
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	558.14	315.26		315.26	56.48%	242.88
03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	1,187.34	0	100.000	539.20	45.41%	648.14
03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	524.27	60	45.000	334.23	63.75%	190.04
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	663.20	230	30.000	539.30	81.32%	123.90
03.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)	m	1,236.33	654.89	80.000	734.89	59.44%	501.44
03.03	CIELO RASO					0.00		
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4	m2	919.50	123.5	48.000	499.70	54.34%	419.80

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

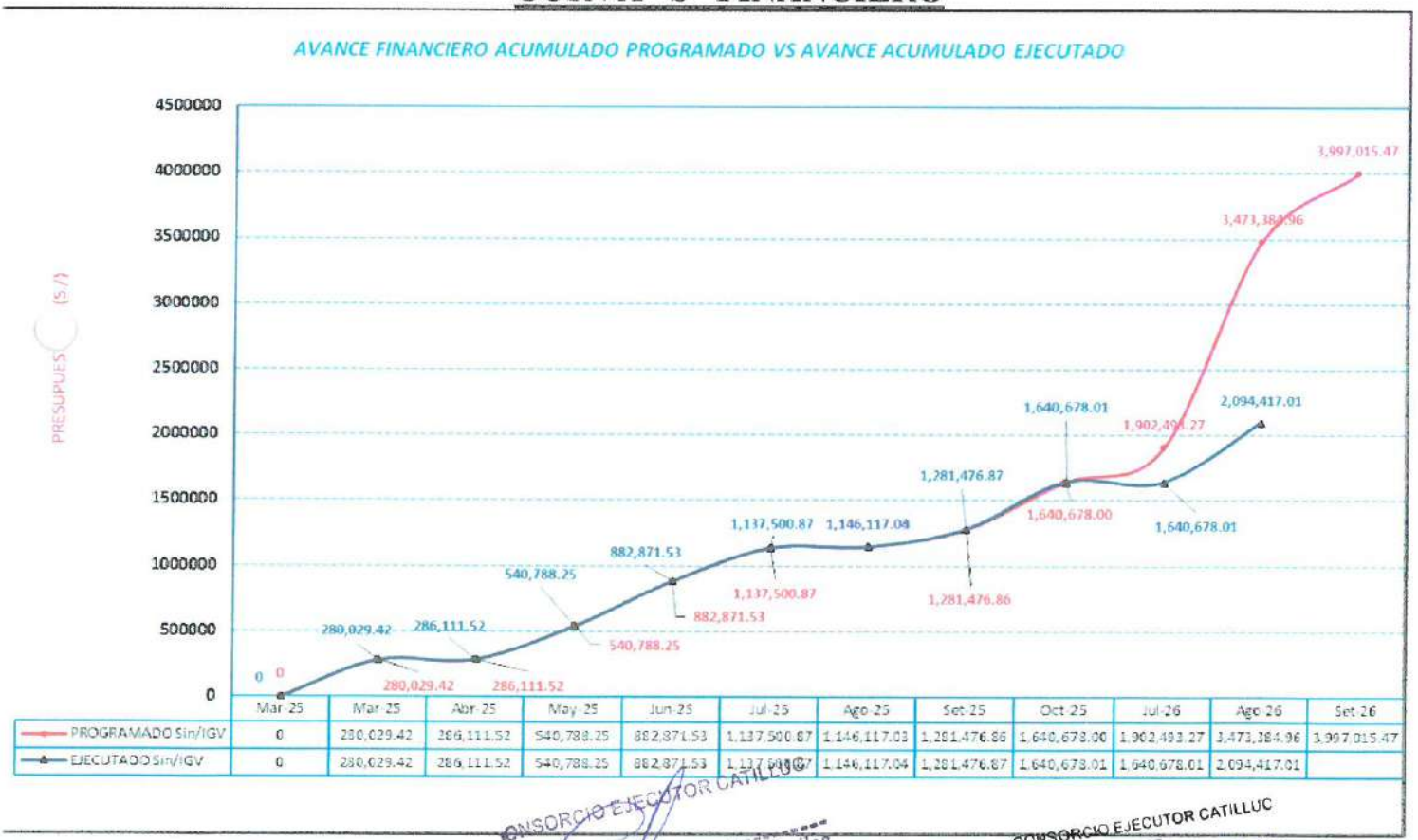
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CURVA "S" -PORCENTUAL



CURVA "S" FINANCIERO



	Mar-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Ago-25	Set-25	Oct-25	Jul-26	Ago-26	Set-26
PROGRAMADO Sin/IGV	0	280,029.42	286,111.52	540,788.25	882,871.53	1,137,500.87	1,146,117.03	1,281,476.86	1,640,678.00	1,902,493.27	3,473,384.96	3,997,015.47
EJECUTADO Sin/IGV	0	280,029.42	286,111.52	540,788.25	882,871.53	1,137,500.87	1,146,117.04	1,281,476.87	1,640,678.01	1,640,678.01	2,094,417.01	

V.- VALORIZACIONES

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

5.1. VALORIZACIÓN DE LA OBRA

VALORIZACION DE OBRA N°10 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2026, asciende a la cantidad de **S/. 535,412.02 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE CON 02/100 soles)**, según precios del Presupuesto aprobado, por todo rubro, realizadas las retenciones de ley.

5.2. RESUMEN DE VALORIZACION

RESUMENGENERALDELAVALORIZACION N°10

DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2026

ÍTEM	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
1.0.0	**Valorización Contractual**		
1.0.1	Valorización Contractual	453,739.00	
	TOTAL MONTO BRUTO (A)		**453,739.00**
2.0.0	DESCUENTOS		
2.1.0	**Amortización del Adelanto Directo**		
2.1.1	Amortización del Adelanto Directo	0.00	
2.2.0	**Amortización Adelanto de Materiales**		
2.2.1	Amortización del Adelanto de Materiales	0.00	
2.3.0	**Deducción que no corresponde Adelanto Directo**		
2.3.1	Deducción que no corresponde Adelanto Directo	0.00	
2.4.0	**Deducción que no corresponde Adelanto Materiales**		
2.4.1	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales	0.00	
	TOTAL DESCUENTOS (B)		**0.00**
	TOTAL NETO (A - B)		**453,739.00**
	I.G.V.	18.00%	81,673.02
	TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA		**S/. 535,412.02**

5.3. AVANCES DE OBRA:

1. Avance programado vigente : **39.30%**
2. Avance ejecutado al mes : **11.35%**
3. Avance progr. Acum. al mes : **86.90%**
4. Avance ejec. Acum. al mes : **52.40%**
5. Situación actual de la obra : LA OBRA SE ENCUENTRA CON ATRAZO JUSTIFICADO.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

Escaneado con CamScanner

MOTIVO, QUE LA OBRA SE ENCUENTRA ATRAZADA SE ENCUENTRA LINEAS ARRIBA EN NUMERAL III EN JUSTICACIONES.

VI.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1.- CONCLUSIONES

- MODULO C SUSPENDIDA DEBIDO A TRABAJOS DE ADICIONAL N°02.
- AMPLIACION DE PLAZO EN TRAMITE.

- El monto de la valorización de obra N° 10 correspondiente al periodo del 01 al 31 de agosto del 2026, asciende a la cantidad de **S/. 535,412.02 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE CON 02/100 soles),** según precios del Presupuesto aprobado, por todo rubro, realizadas las retenciones de ley.
- Monto neto a pagar al **S/. 535,412.02 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE CON 02/100 soles),**
  - Monto neto a facturar **S/. 535,412.02 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE CON 02/100 soles),** Se recomienda a la entidad efectuar conforme a lo previsto en las bases del propio contrato la valorización N° 08 correspondiente al mes de AGOSTO 2026, a su debido tiempo, en amparo del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Ley 30225, aprobado mediante D.S. N° 168-2024-EF, en amparo del numeral 194.7 DEL Artículo N° 194.- Valorizaciones y metrados, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, para disponer de recursos económicos para el pago de mano de obra, materiales y otros, respectivamente, y así evitar paralizaciones, ampliaciones de plazo que van a generar gastos generales para la entidad.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

2. FICHA TÉCNICA DE OBRA.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osiel [illegible] Huarto Cabellos
CIP 242009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

FICHA TECNICA

I. GENERALIDADES

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL - CAJAMARCA - CUI 2254507"

Distrito	Cajamarca
Provincia	San Miguel
LOCALIDAD	C P. LOS ANGELES

II. DATOS GENERALES

3 Sistema de Contratación	A SUMA ALZADA
2 Firma de Contrato de Obra	19 DE FEBRERO DEL 2025
3 Proceso de selección	
4 Contratista	CONSORCIO EJECUTOR SAN MIGUEL
5 Residente	ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS
6 Supervisor de Obra	ING. CARRASCO RUBIO CARLOS ALEJANDRO
7 Monto Contratado (con IGV)	S/ 4,716,478.27
8 Plazo de Ejecución del Contrato	180 días calendarios
9 Monto Adelanto Directo de Monto Contratado (con I	S/ 0.00
10 Monto Adelanto Directo (con IGV)	S/ 0.00
11 Fecha entrega adelanto directo	-
12 Monto adelanto materiales (con IGV)	S/ 0.00
13 Fecha entrega adelanto materiales	-
14 Fecha entrega de Terreno	13/03/2025
15 Fecha contractual inicio de Obra	14/03/2025
16 Fecha contractual termino	14/09/2026
17 Carta Fianza de Fiel Cumplimiento	
Monto (con IGV)	
Entidad Financiera	
Vigencia hasta	
19 Carta Fianza Adelanto Directo	------
Monto (con IGV)	S/ 0.00
Entidad Financiera	----------
Vigencia hasta	-------
20 Carta Fianza Adelanto Materiales	-
Monto (con IGV)	0.00
Entidad Financiera	-
Vigencia hasta	-
21 Ampliaciones de Plazo	Ninguno
22 Adicionales de Obra	Ninguno

III- SITUACIÓN DE LA OBRA

A - ASPECTOS TÉCNICOS

1 Situación de la Obra al mes de	31/08/2026
2 Avance programado vigente	39.30%
3 Avance ejecutado al mes	11.35%
4 Avance progr. Acum. al mes	86.90%
5 Avance ejec. Acum. al mes	52.40%
6 Situación actual de la obra	**ATRAZO JUSTIFICADO**
7 Desarrollo de la obra	
Aspectos críticos	PARTIDAS SUSPENDIDAS, AMPLIACION DE PLAZO EN PROCESO
Problemas encontrados	SUSPENSIÓN DE PARTIDAS
Acciones correctivas tomadas	RATIFICADAS POR EL SUPERVISOR
Comentarios relevantes	Ninguno
8 Plan de trabajo	
9 Conclusiones	
10 Recomendaciones	

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
JEFE DE SUPERVISIÓN

B - ASPECTO ECONÓMICO

1 Numero de valorizaciones en tramite			
2 Numero de valorizaciones pagadas			
3 Valorización del mes (marzo 2025)			(con IGV),
4 Valorización acumulada en el mes			(con IGV),
5 Amortizaciones al mes de mayo2024			
Adelanto directo (mayo 2024)	S/ 0.00		(sin IGV)
Adelanto por materiales ()	S/ 0.00		(sin IGV)
6 Estado de Fianzas Bancarias			
* Fiel cumplimiento	S/ 0.00		
Vigente	Vigente hasta		0
* Adelanto Directo	------		
Vigente	----------	-------	----------
* Adelanto por materiales	-		
Vigente	----------	-	----------

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

METAS LOGRADAS **52.37%** Avance Físico acumulado

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

3. MEMORIA DESCRIPTIVA.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osc[illegible] Cabellos
C.P. [illegible]009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTES

- El gobierno Regional de Cajamarca dentro de sus competencias promueve y ejecutan las inversiones públicas con el propósito de mejorar la calidad de vida de la población del ámbito regional asegurando el uso apropiado de los recursos públicos para crear ampliar mejorar o recuperar servicios en educación salud, saneamiento, transporte comunicación y otros En beneficio de la población.
- Con memorando N° D00012-2021-GRC-GRI, el gerente Regional de infraestructura comunica la aprobación de la cartera de inversiones del programa multianual de inversiones PMI 2022-2024
- El proyecto de inversiones está considerado en la cartera de inversiones del programa multianual de inversiones del gobierno Regional de Cajamarca aprobado con resolución ejecutiva Regional N° D000072-2021-GRC-GR, de fecha 22 de febrero de 2021.
- La viabilidad y el expediente técnico del proyecto fue declarado viable con fecha 24 de febrero de 2015 por la OPI de la municipalidad distrital de CATILLUC en base al informe técnico número 008-2015-MDC-OPI-M.E.P. P con el cual se aprueba el estudio de pre inversión a nivel de perfil
- El expediente técnico fue aprobado con resolución de alcaldía N° 02-2018-MDC de fecha 03 de enero de 2018.
- La actualización de costos del expediente técnico original fue aprobada con resolución gerencial Regional de infraestructura N°141-2018-GR.CAJ/GRI de fecha 10 de octubre del 2018 con precios de octubre de 2018.
- Con memorando D000061-2021-GRC-SGE el sugerente de estudios indica que existe la disponibilidad de asignación de recursos al proyecto aprobado el cual se encuentra desactualizado por lo que dispone elaborar los TDR para la contratación de servicios de consultoría para la actualización del expediente técnico del proyecto.
- Mediante Contrato N° 034-2022-GRCJ-GGR de fecha 12 de agosto del 2022 se firmó el contrato entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el consultor Manuel Antonio Cruz Dávila para la actualización y reformulación del expediente técnico del proyecto inversión: "Mejoramiento del Servicio educativo de la institución educativa Los Ángeles de la localidad los Ángeles, distrito de Catilluc –San Miguel –Cajamarca-CUI 2254507", en el plazo de 50 días calendarios por el monto de S/.66,600.00 soles.
- Con fecha 23.08.2022 se realizó el acta de entrega de terreno y reconocimiento donde se va a realizar el expediente técnico.
- Se han entregado 04 entregables correspondiente a la elaboración del expediente técnico.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

2. GENERALIDADES

NOMBRE DEL PROYECTO PROYECTO:

Nombre del Proyecto: ACTUALIZACIÓN Y REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"

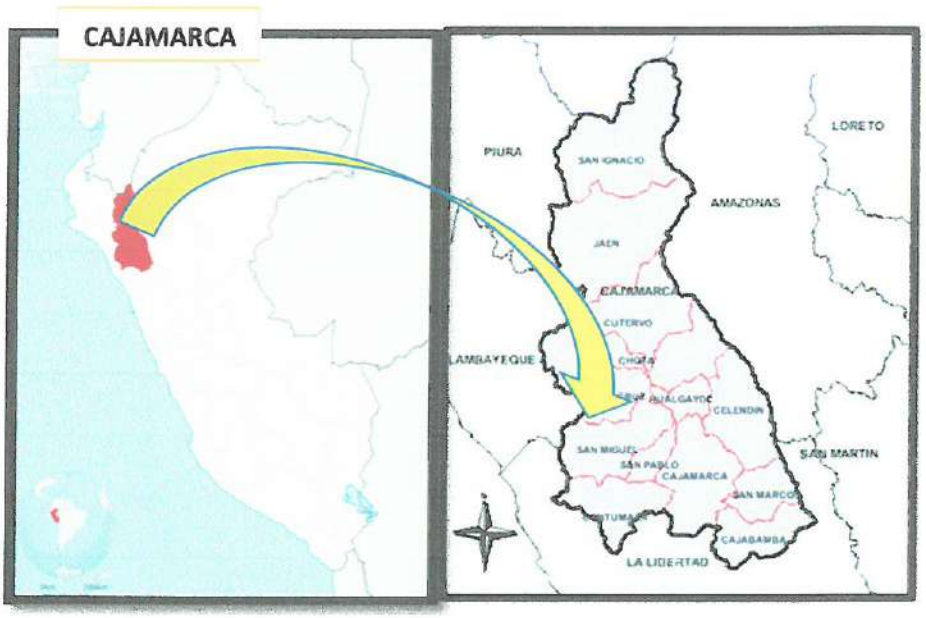
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Código SNIP: *2254507*
Código Único:2254507
Código Modular (COD-MOD): 1533272
Código del Local (CODLOCAL): 622240

Ubicación del Proyecto:

Departamento : Cajamarca
Provincia : San Miguel
Distrito : Catilluc
Localidad : Los Ángeles

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.



Vista satelital de la ubicación del terreno (Colegio los Angeles)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

3. ACCESIBILIDAD

- Para llegar a la Localidad de LOS ANGELES, tomando como punto de partida la Ciudad de Cajamarca, posteriormente haciendo un recorrido de 4:00 horas usando como medio de transporte auto o cualquier transporte motorizado a través de una vía ASFALTADA hasta EL EMPALME, luego a través de VIA AFIRMADA llegamos al Distrito de CATILLUC y luego a través de TROCHA CARROZABLE llegamos al C.P LOS ANGELES, como se muestra en el siguiente

DE-A	TIEMPO	VIA	MEDIO DE TRANSPORTE
CAJAMARCA – EL EMPALME	2:00 HOR	ASFALTADA	CUALQUIER TRANSPORTE MOTORIZADO
EL EMPALME – CATILLUC	1:00 HOR	AFIRMADA	AUTO
CATILLUC – LOS ANGELES	1:00 HOR	TROCHA CARROZABLE	AUTO
TOTAL	04:00 HOR		

CUADRO N° 01 ACCESIBILIDAD AL LUGAR DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE

4. DESCRIPCION DEL PROYECTO:

4.1.1. INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Los trabajos relacionados con el levantamiento topográfico y replanteo del terreno e infraestructura nos describen los servicios existentes en la I.E. Los Ángeles de la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc – provincia de San Miguel – departamento de Cajamarca.

A continuación, y de acuerdo a la nomenclatura indicada en el plano de levantamiento topográfico, describimos cada una de las edificaciones existentes.

- BLOQUE N° 01 – AULAS
- BLOQUE N° 02 – SERVICIOS HIGIÉNICO

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES

Bloque Construido	Área (m^2) Dimensiones (m)	Instalaciones		Puertas y ventanas		Sistema estructural	Material	Estado de conservación	Sustentos técnicos principales	Recomendación
		Eléctricas	Sanitarias	Material	Cantidad					
Bloque 01 (aulas)	Área: 147.01 Largo: 24.10 Ancho: 6.10 Alto: 5.35	Si tiene Si funciona (Malas instalaciones)	No tiene	Puertas: Ventanas: Vidrio con marco de acero.	Puertas: 6 Ventanas: 12	Eje x-x: Albañilería confinada Eje y-y: Albañilería confinada	Noble	Malo	Zonificación y categoría de la edificación	Su demolición y reemplazo
Bloque 02 (SSHH)	Área: 8.64 Largo: 3.60 Ancho: 2.40 Alto: 2.32	Si tiene Si funciona (Malas instalaciones)	Si tiene Si funciona	Puertas: Ventanas: Vidrio con marco de acero	Puertas: 3 Ventanas: 3	Eje x-x: Albañilería confinada Eje y-y: Albañilería confinada	Noble	Malo	Zonificación y categoría de la edificación	Su demolición y reemplazo

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

5. INFORMACIÓN DEL LOCAL EDUCATIVO

I.E.S. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES:

- CÓDIGO MODULAR (COD-MOD): 1533272
- CÓDIGO DEL LOCAL (CODLOCAL): 622240
- CENTRO POBLADO: La Selva
- NIVEL MODULAR (NIV-MOD): Secundaria
- FORMA: III-Escolarizada
- DEPENDENCIA: A1-Sector Educación

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

6. TRABAJOS REALIZADOS DEL MES DE AGOSTO

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

DESCRIPCION
OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANÍA
GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO
ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO
EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA
OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS
SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA
ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCION
SALON DE USOS MULTIPLES
MOVIMIENTO DE TIERRAS
RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10
CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG
CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2
FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2
FALSA ZAPATA H= 0.40 M.C: H 1:10 +30% DE PG
OBRAS DE CONCRETO ARMADO
ZAPATAS
ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2
ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2
CIMIENTO ARMADO
CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2
CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2
COLUMNAS
COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2
VIGA DE CIMENTACION
VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2
VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2
SOBRECIMIENTO REFORZADO
SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2
SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2
VIGAS
VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2
LOSA ALIGERADA
LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2
LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2
LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30
VARIOS
JUNTAS ASFALTICAS E=2.00 CMS
CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · R.L. · REPRESENTANTE COMÚN · R.U.C.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.I.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CERCO PERIMETRICO
MOVIMIENTO DE TIERRAS
EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS
NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10
CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG
OBRAS DE CONCRETO ARMADO
ZAPATAS
ZAPATAS- CONCRETO F'C=210 KG/CM2
ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2
COLUMNAS
COLUMNAS-CONCRETO F'C=210 KG/CM2
COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2
VIGA DE CIMENTACION
VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO F'C=210 KG/CM2
VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2
SOBRECIMIENTO REFORZADO
SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO F'C=175 KG/CM2
SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2
ESCALERA
ESCALERA - CONCRETO F'C=210 KG/CM2
ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2
VARIOS
JUNTAS ASFALTICAS E=1"
CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO
CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA
MOVIMIENTO DE TIERRAS
EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO
RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO
RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 cms
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM
OBRAS DE CONCRETO ARMADO
RAMPA DE CONCRETO ARMADO
RAMPA -CONCRETO F'C=210 KG/CM2
RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2
ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA
ZAPATAS- CONCRETO F'C=210 KG/CM2
ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2
COLUMNAS
COLUMNAS-CONCRETO F'C=210 KG/CM2
COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2
VIGA DE CIMENTACION
VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO F'C=210 KG/CM2
VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMUN - V.B.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

02.07.02	SALON DE USOS MULTIPLES
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
02.07.02.03.01	COLUMNETAS
02.07.02.03.01	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.07.02.03.01	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.07.02.03.01	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2
02.07.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA
02.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES
02.07.06.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO
03	ARQUITECTURA
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES. MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES. MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS. MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS. MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES
03.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)
03.03	CIELO RASO
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

7. PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS DEL MES DE AGOSTO

PARTIDA	DESCRIPCION	UI	BASE			ACUMULAD	AVANCI	METRAD
1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	6.00	0.085	0.850	4.89	81.42%	1.12
01.07	GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	0.085	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.10	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO					0.00		
01.10.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	0.085	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.10.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	0.085	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.11	OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS					0.00		
01.11.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	0.085	0.085	4.00	66.67%	2.00
01.11.02	ENERGÌA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	0.26	0.085	4.35	72.50%	1.65
02.02	SALON DE USOS MULTIPLES					0.00		
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00		
02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.62	25.36	23.260	48.62	100.00%	0.00
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	47.47	25.3	22.170	47.47	100.00%	0.00
02.02.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	158.67	0	158.670	158.67	100.00%	0.00
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	167.55	8.54	159.010	167.55	100.00%	0.00
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					0.00		
02.02.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	50.15	25.36	24.790	50.15	100.00%	0.00
02.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	7.90	4.05	3.850	7.90	100.00%	0.00
02.02.03.03	CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.23	4.6	3.630	8.23	100.00%	0.00
02.02.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	158.97	0	158.970	158.97	100.00%	0.00
02.02.03.05	FALSA ZAPATA H= 0.40 M.C: H 1:10 +30% DE PG	m3	20.93	11.31	9.620	20.93	100.00%	0.00
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.02.04.01	ZAPATAS					0.00		
02.02.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.53	4.5	11.030	15.53	100.00%	0.00
02.02.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	356.30	107.28	249.020	356.30	100.00%	0.00
02.02.04.02	CIMIENTO ARMADO					0.00		
02.02.04.02.01	CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.47	10.73	4.740	15.47	100.00%	0.00
02.02.04.02.02	CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.58	30.15	18.430	48.58	100.00%	0.00
02.02.04.02.03	CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	556.70	336.59	220.110	556.70	100.00%	0.00
02.02.04.03	COLUMNAS					0.00		
02.02.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.02	3.22	8.800	12.02	100.00%	0.00
02.02.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.94	47.67	86.270	133.94	100.00%	0.00
02.02.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,336.44	609.57	1726.870	2336.44	100.00%	0.00
02.02.04.04	VIGA DE CIMENTACION					0.00		
02.02.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.39	3.33	3.060	6.39	100.00%	0.00
02.02.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.05	26.66	20.390	47.05	100.00%	0.00
02.02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	981.74	321.04	660.700	981.74	100.00%	0.00
02.02.04.05	SOBRECIMIENTO REFORZADO					0.00		
02.02.04.05.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	16.82	11.32	5.500	16.82	100.00%	0.00
02.02.04.05.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	191.64	71.43	120.210	191.64	100.00%	0.00
02.02.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	387.41	184.22	203.190	387.41	100.00%	0.00
02.02.04.06	VIGAS					0.00		
02.02.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.86	0	8.600	8.60	66.87%	4.26
02.02.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	270.06	0	189.000	189.00	69.98%	81.06
02.02.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,481.91	0	990.000	990.00	66.81%	491.91
02.02.04.07	LOSA ALIGERADA					0.00		
02.02.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	21.98	0	17.500	17.50	79.62%	4.48
02.02.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	251.11	0	189.000	189.00	75.27%	62.11
02.02.04.07.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,092.82	0	690.000	690.00	63.14%	402.82
02.02.04.07.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	2,091.73	0	690.000	690.00	32.99%	1,401.73
02.02.05	VARIOS					0.00		
02.02.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=2.00 CMS	m	6.75	0		0.00	0.00%	6.75
02.02.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	946.38	462	78.000	540.00	57.06%	406.38

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

02.04	CERCO PERIMETRICO					0.00			
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00			
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	163.84	0	130.000	130.00	79.35%	33.84
02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	79.23	0	59.000	59.00	74.47%	20.23
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	0	7.500	7.50	59.95%	5.01
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	0	7.500	7.50	59.95%	5.01
02.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	121.61	0	69.000	69.00	56.74%	52.61
02.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	50.24	0	31.000	31.00	61.70%	19.24
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					0.00		
02.04.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	286.85	0	184.000	184.00	64.15%	102.85
02.04.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	24.61	0	12.000	12.00	48.76%	12.61
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.04.04.01	ZAPATAS					0.00		
02.04.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	13.19	0	7.800	7.80	59.14%	5.39
02.04.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	182.16	0	99.000	99.00	54.35%	83.16
02.04.04.02	COLUMNAS					0.00		
02.04.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	20.95	0	13.000	13.00	62.05%	7.95
02.04.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	243.95	0	126.000	126.00	51.65%	117.95
02.04.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,438.72	0	1580.000	1580.00	64.79%	858.72
02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION					0.00		
02.04.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.23	0	1.800	1.80	55.73%	1.43
02.04.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.02	0	28.000	28.00	65.09%	15.02
02.04.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	422.49	0	299.000	299.00	70.77%	123.49
02.04.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO					0.00		
02.04.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.04	0	2.800	2.80	55.56%	2.24
02.04.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.36	0	26.000	26.00	54.90%	21.36
02.04.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	603.19	0	380.000	380.00	63.00%	223.19
02.05.04.08	ESCALERA					0.00		
02.05.04.08.01	ESCALERA - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.53	3	0.530	3.53	100.00%	0.00
02.05.04.08.02	ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.49	25	4.490	29.49	100.00%	0.00
02.05.04.08.03	ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	218.62	195	23.620	218.62	100.00%	0.00
02.05.05	VARIOS					0.00		
02.05.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	14.46	0	0.000	0.00	0.00%	14.46
02.05.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	158.13	36	62.130	158.13	100.00%	0.00
02.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA					0.00		
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00		
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	430.36	72.51	209.850	282.36	65.61%	148.00
02.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.69	39.14	18.000	57.14	34.91%	106.55
02.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.66	0	89.000	89.00	54.38%	74.66
02.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.21	0	19.000	19.00	39.41%	29.21
02.06.02.05	RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 cms	m2	150.51	0		0.00	0.00%	150.51
02.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	458.58	80	310.000	390.00	85.05%	68.58
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.06.04.01	RAMPA DE CONCRETO ARMADO					0.00		
02.06.04.01.01	RAMPA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	35.79	0.94	34.850	35.79	100.00%	0.00
02.06.04.01.02	RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	397.45	30	367.450	397.45	100.00%	0.00
02.06.04.01.03	RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2	m2	2,647.52	441.11	2206.410	2647.52	100.00%	0.00
02.06.04.02	ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA					0.00		
02.06.04.02.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	24.00	0	20.000	20.00	83.33%	4.00
02.06.04.02.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	530.32	0	475.000	475.00	89.57%	55.32
02.06.04.03	COLUMNAS					0.00		
02.06.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.69	0	8.000	8.00	63.04%	4.69
02.06.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	287.64	0	160.000	160.00	55.63%	127.64
02.06.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,543.46	0	1543.460	1543.46	100.00%	0.00
02.06.04.04	VIGA DE CIMENTACION					0.00		
02.06.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	14.70	0	7.000	7.00	47.62%	7.70
02.06.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	312.00	0	198.000	198.00	63.46%	114.00
02.06.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	929.42	0	389.000	389.00	41.85%	540.42

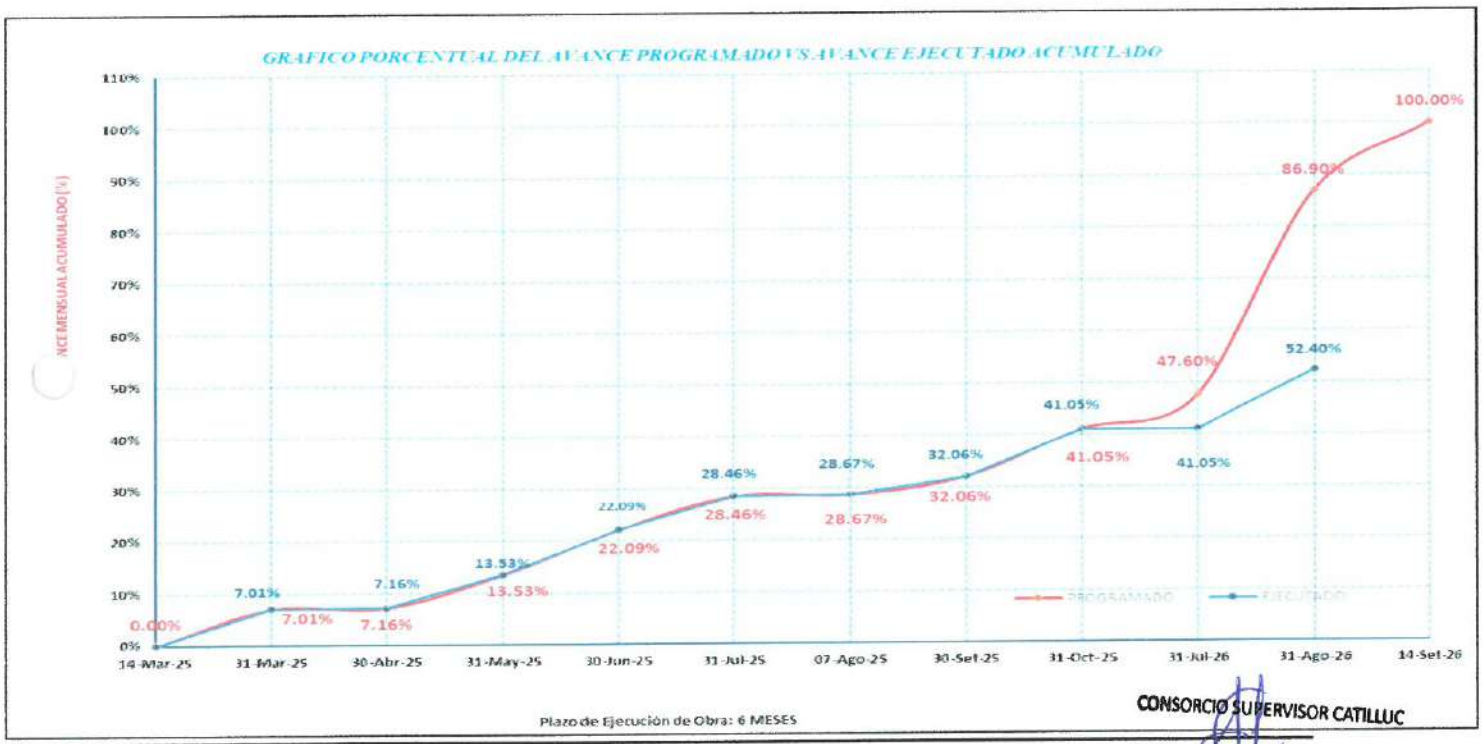
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Caballos
CIP. 222909
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

02.07.02	SALON DE USOS MULTIPLES					0.00			
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					0.00			
02.07.02.03.01	COLUMNETAS					0.00			
02.07.02.03.01	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.11	0	1.200	1.20	38.59%	1.91	
02.07.02.03.01	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	63.71	0	23.000	23.00	36.10%	40.71	
02.07.02.03.01	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	819.68	0	440.000	440.00	53.68%	379.68	
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS					0.00			
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	0	1.000	1.00	45.25%	1.21	
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.17	0	22.000	22.00	49.81%	22.17	
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	667.38	0	220.000	220.00	32.96%	447.38	
02.07.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA					0.00			
02.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					0.00			
02.07.06.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	904.55	458.15	100.000	558.15	61.70%	346.40	
03	ARQUITECTURA					0.00			
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					0.00			
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA	m2	230.34	25	12.000	214.68	93.20%	15.66	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	m2	1,028.97	289	180.000	918.20	89.23%	110.77	
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS					0.00			
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5	m2	93.66	46.98	18.000	64.98	69.38%	28.68	
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	969.49	165.24	55.000	549.44	56.67%	420.05	
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	558.14	315.26		315.26	56.48%	242.88	
03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	1,187.34	0	100.000	539.20	45.41%	648.14	
03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	524.27	60	45.000	334.23	63.75%	190.04	
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	663.20	230	30.000	539.30	81.32%	123.90	
03.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)	m	1,236.33	654.89	80.000	734.89	59.44%	501.44	
03.03	CIELO RASO					0.00			
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4	m2	919.50	123.5	48.000	499.70	54.34%	419.80	

8. CURVA "S"



CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

9. ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA:

- En este mes se ejecutaron partidas del especialista en arquitectura en la cual se va a sustentar en el informe presentado por el especialista

LAS CUALES SON LAS PARTIDAS

ARQUITECTURA

MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA
REVOQUES Y REVESTIMIENTOS
TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5
TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM
VESTIDURA DE DERRAMES
BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)
MESA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDA CON CERAMICO 0.30 x 0.30
CIELO RASO
CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4

ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

- La especialidad de estructuras intervino en algunas partidas pertenecientes a elementos estructurales como:

COLUMNETAS
COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2
VIGAS CHATAS
VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2
VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Ahanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

10. ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

- En esta especialidad se ejecutaron partidas de control en concreto, acero, etc.

11. VALORIZACION N°10 DEL MES DE AGOSTO:

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION N°10
DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2026

ÍTEM	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
1.0.0	**Valorización Contractual**		
1.0.1	Valorización Contractual	453,739.00	
	TOTAL MONTO BRUTO (A)		**453,739.00**
2.0.0	**DESCUENTOS**		
2.1.0	**Amortización del Adelanto Directo**		
2.1.1	Amortización del Adelanto Directo	0.00	
2.2.0	**Amortización Adelanto de Materiales**		
2.2.1	Amortización del Adelanto de Materiales	0.00	
2.3.0	**Deducción que no corresponde Adelanto Directo**		
2.3.1	Deducción que no corresponde Adelanto Directo	0.00	
2.4.0	**Deducción que no corresponde Adelanto Materiales**		
2.4.1	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales	0.00	
	TOTAL DESCUENTOS (B)		**0.00**
	TOTAL NETO (A - B)		**453,739.00**
	I.G.V.	18.00%	81,673.02
	TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA		**S/. 535,412.02**

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

12. ENTIDAD EJECUTORA

- Gobierno Regional de Cajamarca

13. MODALIDAD DE EJECUCION DE OBRA.

- La obra se realizará por contrata

14. SISTEMA DE CONTRATACION DE OBRA.

- El sistema de contratación a suma alzada.

15. PLAZO DE EJECUCION DE OBRA

- El plazo de ejecución es de 180 (ciento ochenta días calendarios)

16. FINANCIAMIENTO

- La obra será ejecutada bajo la fuente de financiamiento: Gobierno Regional de Cajamarca

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

4. RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

ADJUDICACIÓN
PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"

ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UBICACIÓN : DISTRITO: CAJAMARCA, PROVINCIA: SAN MIGUEL, LOCALIDAD: C.P. LOS ANGELES
CONTRATISTA : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RESIDENTE ING.DAVID OSWALDO ABANTO CABELLOS
JEFE DE SUPER : ING. CARRASCO RUBIO CARLOS ALEJANDRO

RESUMENGENERALDELAVALORIZACION N°10

DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2026

ÍTEM	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
1.0.0	**Valorización Contractual**		
1.0.1	Valorización Contractual	453,739.00	
	TOTAL MONTO BRUTO (A)		**453,739.00**
2.0.0	**DESCUENTOS**		
2.1.0	**Amortización del Adelanto Directo**		
2.1.1	Amortización del Adelanto Directo	0.00	
2.2.0	**Amortización Adelanto de Materiales**		
2.2.1	Amortización del Adelanto de Materiales	0.00	
2.3.0	**Deducción que no corresponde Adelanto Directo**		
2.3.1	Deducción que no corresponde Adelanto Directo	0.00	
2.4.0	**Deducción que no corresponde Adelanto Materiales**		
2.4.1	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales	0.00	
	TOTAL DESCUENTOS (B)		**0.00**
	TOTAL NETO (A - B)		**453,739.00**
	I.G.V.	18.00%	81,673.02
	TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA		**S/. 535,412.02**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110031

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

5. PLANILLA DE VALORIZACIÓN DE OBRA.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo [illegible] Abanto Cabellos
CIP [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

ADJUDICACION: ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°012-2025-GR.CAJ-DIRECCION CONVOCATORIA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL - CAJAMARCA - PUI 2254507"

A SUMA ALZADA
DIAS CALENDAR

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UBICACIÓN: DISTRITO: CAJAMARCA PROVINCIA: SAN MIGUEL LOCALIDAD / CP: LOS ANGELES
CONTRATISTA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RESIDENTE: ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS
SUPERVISOR: ING. CARLOS ALEJANDRO BURGOS CARRASCO RUBIO

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 010

Del 01 al 31 de AGOSTO de 2026

PART.	OBRA	UNID	METRADO	PRESUPUESTO BASE P.U. (S/.)	PRESUPUESTO BASE PARCIAL (S/.)	VALORIZACION N°01 METRADO	VALORIZACION N°01 PARCIAL	VALORIZACION N°02 METRADO	VALORIZACION N°02 PARCIAL	VALORIZACION N°03 METRADO	VALORIZACION N°03 PARCIAL	VALORIZACION N°04 METRADO	VALORIZACION N°04 PARCIAL	VALORIZACION N°05 METRADO	VALORIZACION N°05 PARCIAL	VALORIZACION N°06 METRADO	VALORIZACION N°06 PARCIAL	VALORIZACION N°07 METRADO	VALORIZACION N°07 PARCIAL	VALORIZACION N°08 METRADO	VALORIZACION N°08 PARCIAL	VALORIZACION N° 09 METRADO	VALORIZACION N° 09 PARCIAL	VALORIZACION N° 10 METRADO	VALORIZACION N° 10 PARCIAL	ACUMULADO METRADO	ACUMULADO METRADO	ACUMULADO PARCIAL	%
1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				217,278.84																								
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40M X3.60M	und	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00							1.00			0%
01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	9.00	550.00	3,300.00	1.00	300.00	0.28	140.00	0.82	500.00	1.00	550.00	1.00	550.00	0.00	46.75	0.00	46.75	0.00	46.75	0.00	46.75	0.00	487.50	4.86	1.12	913.25	19%
01.03	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	0.50	7,500.00	0.04	600.00	0.34	5,100.00	0.02	300.00	0.09	1,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.61	150.00	1%
01.04	FLETE DE BIENES Y MATERIALES	GLB	1.00	115,000.00	115,000.00	0.75	86,942.99	0.02	2,056.91	0.11	12,600.00	0.01	1,150.00	0.01	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.01	1,150.00	1%
01.05	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PERIMETRICA DE SEGURIDAD	m	182.78	9.50	1,735.92	182.78	1,735.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.78	-	-	0%
01.06	CERCO DE MALLA HDPE 1 M ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	182.78	2.10	406.84	182.78	406.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.78	-	-	0%
01.07	GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	35,900.00	35,900.00	0.10	3,590.00	0.04	1,400.00	0.11	3,850.00	0.15	5,500.00	0.11	3,850.00	0.09	2,875.00	0.09	2,875.00	0.09	2,875.00	0.09	2,875.00	0.09	2,875.00	0.84	0.14	4,900.00	14%
01.08	DEMOLICIONES				2,880.74																								
01.08.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	21.12	15.00	316.80	21.12	316.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96			0%
01.08.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	14.40	9.30	133.92	14.40	133.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.12			0%
01.08.03	DESMONTAJE DE COBERTURAS	m2	155.75	6.50	934.38	155.75	934.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40			3%
01.08.04	DESMONTAJE DE VIGAS DE MADERA	m	100.60	9.00	905.12	100.60	905.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.75			3%
01.08.05	DESMONTAJE DE CORREAS DE MADERA	m	79.56	5.00	397.80	79.56	397.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.60			3%
01.08.06	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	m	38.68	3.00	116.04	38.68	116.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.56			3%
01.09	DEMOLICIONES				49,657.99																						38.68			3%
01.09.01	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m3	20.81	200.00	4,162.00	20.81	4,162.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96			
01.09.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	46.14	240.00	11,553.60	46.14	11,553.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.81			3%
01.09.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	96.60	350.00	33,822.00	96.60	33,822.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.14			3%
01.10	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO				7,884.34																						96.60			3%
01.10.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,370.00	2,370.00	0.10	237.00	0.04	92.86	0.11	257.79	0.15	354.99	0.11	257.79	0.00	175.95	0.00	175.95	0.00	175.95	0.00	175.95	0.00	175.95	0.84	0.14	283.82	14%
01.10.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	5,514.34	5,514.34	0.10	551.43	0.04	236.97	0.15	841.88	0.15	842.89	0.11	551.88	0.09	503.57	0.09	503.57	0.09	503.57	0.09	503.57	0.09	503.57	0.84	0.14	826.42	14%
01.11	OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACION DE COSTOS				23,866.10																								
01.11.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	2,073.60	12,441.60	1.00	1,244.16	0.26	530.14	0.00	1,658.88	1.00	2,073.60	1.00	2,073.60	0.00	178.26	0.00	178.26	0.00	178.26	0.00	178.26	0.00	178.26	4.00	2.00	6,147.19	33%
01.11.02	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	456.00	2,736.00	1.00	456.00	0.26	117.05	0.00	360.00	1.00	456.00	1.00	456.00	0.00	38.25	0.00	117.00	0.00	117.00	0.00	117.00	0.00	117.00	4.00	1.00	742.50	25%
01.11.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,381.94	1.94	4,620.96	2,381.94	4,620.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,381.94	-	0.00	0%
01.11.04	DEMOLICIONES				4,843.56																						0.00			
01.11.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	207.47	19.45	4,843.56	207.47	4,843.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207.47	-	0.00	0%
02	ESTRUCTURAS				1,983,341.28																								
02.01	AULAS Y LABORATORIO				525,664.52																								
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				541.77																								
02.01.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	286.65	1.89	541.77	286.65	541.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00								286.65	-	0.00	0%
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,497.48																								
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	348.88	53.87	18,743.07	348.88	18,743.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	348.88	-	0.00	0%
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	107.14	84.87	9,093.17	0.00	0.00	0.00	0.00	80.23	6,808.82	29.91	4,746.84	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.14	-	0.00	0%
02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	34.62	239.70	8,299.41	0.00	0.00	0.00	0.00	34.62	8,299.41	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.62	-	0.00	0%
02.01.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	256.18	3.10	793.92	150.00	464.72	0.00	0.00	80.45	249.21	44.73	138.59	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.18	-	0.00	0%
02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	291.28	19.45	5,667.24	291.28	5,667.24	0.00	0.00	48.23	938.02	25.34	492.89	0.00	0.00			0.00	0.00	19.99	370.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	291.27	0.72	14.03	5%
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				44,174.22																						0.00			
02.01.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10M C:H 1:10	m2	122.10	40.19	4,907.22	39.00	2,091.02	0.00	0.00	64.33	2,585.18	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.33	-	0.00	0%
02.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C:H 1:10 +30%PIEDRA	m3	6.25	395.91	2,474.69	0.00	0.00	0.00	0.00	5.12	2,022.67	0.12	51.48	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25	-	0.00	0%
02.01.03.03	CIMIENTO CONCRETO FC+210 KG/CM2	m3	9.70	544.13	5,472.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.12	5,144.67	0.58	321.33	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.70	-	0.00	0%
02.01.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC+175 KG/CM2	m2	256.18	48.74	12,487.33	0.00	0.00	0.00	0.00	80.45	2,957.31	44.73	43,967.33	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.18	-	0.00	0%
02.01.03.05	FALSA ZAPATA H=0.40 M C:H 1:8 +30%C/P PG	m3	46.84	344.21	16,251.32	19.45	2,862.02	0.00	0.00	30.19	10,991.20	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.84	-	0.00	0%
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				324,529.81																						0.00			
02.01.04.01	ZAPATAS				33,816.53			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.01.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC+210 KG/CM2	m3	48.40	570.36	27,816.62	0.00	0.00	0.00	0.00	48.40	27,816.62	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.40	-	0.00	0%
02.01.04.01.02	ZAPATAS-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	2,986.65	5.70	17,023.42	877.78	5,002.18	0.00	0.00	1,214.25	6,921.26	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,091.83	-	0.00	0%
02.01.04.02	CIMIENTO ARMADO				19,644.51																						0.00			
02.01.04.02.01	CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC+210 KG/CM2	m3	33.45	570.36	19,500.23	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	9,428.05	1.66	1,972.28	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.61	-	0.00	0%
02.01.04.02.02	CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.90	54.39	3,421.13	0.00	0.00	0.00	0.00	39.28	2,224.94	2.62	154.85	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.93	-	0.00	0%
02.01.04.02.03	CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	997.08	5.70	5,683.36	0.00	0.00	0.00	0.00	542.15	5,189.66	54.56	484.71	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	997.08	-	0.00	0%
02.01.04.03	COLUMNAS				109,783.49																						0.00			
02.01.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC+210 KG/CM2	m3	58.87	570.51	46,323.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.06	36,387.36	14.81	16,015.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.87	-	0.00	0%
02.01.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,257.81	73.97	92,532.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,134.83	83,968.19	122.98	9,614.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,257.81	-	0.00	0%
02.01.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	9,056.94	9.71	56,754.56	3,939.28	29,173.67	0.00	0.00	6,417.66	36,580.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,856.94	-	9.00	9%
02.01.04.04	VIGA DE CIMENTACION				61,192.76			0.00																			0.00			
02.01.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC+210 KG/CM2	m3	21.62	802.17	13,937.45	0.00	0.00	0.00	0.00	19.23	11,879.73	2.40	1,481.68	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.63	-	0.00	0%
02.01.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	273.45	52.06	14,236.80	0.00	0.00	0.00	0.00	266.43	13,483.87	17.02	861.59	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	275.45	-	9.00	0%
02.01.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	2,382.64	5.70	13,578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2,350.22	12,987.80	172.32	940.21	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,382.64	-	9.00	0%
02.01.04.05	SOBREPISO REFORZADO				61,832.17			0.00																			0.00			
02.01.04.05.01	SOBREPISO REFORZADO- CONCRETO FC+175 KG/CM2	m3	29.53	574.27	16,958.18	0.00	0.00	0.00	0.00	23.59	14,869.67	3.94	1,357.43	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.53	-	0.00	0%
02.01.04.05.02	SOBREPISO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	297.77	55.97	16,570.96	0.00	0.00	0.00	0.00	264.12	14,638.84	36.85	2,062.15	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	297.77	-	9.00	0%
02.01.04.05.03	SOBREPISO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,455.81	5.70	8,295.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1,229.36	6,972.91	232.91	1,321.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,455.81	-	0.00	0%
02.01.04.06	VIGAS				51,943.77			0.00																			0.00			
02.01.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC+210 KG/CM2	m3	37.62	812.14	29,026.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.09	8,194.48	13.64	7,357.82			14.00	9,969.96	0.62	379.63						37.92	-	-	0%
02.01.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	484.28	73.95	35,885.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	242.13	17,907.87	129.94	9,427.36			105.00	7,763.25	9.13	672.42						486.28	-	9.01	0%
02.01.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	4,167.59	5.70	23,662.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,191.30	12,493.41	335.95	5,372.56			1,000.00	5,700.00	51.29	228.55						4,167.59	-	-	0%
02.01.04.07	LOSA ALIGERADA				110,232.99			0.00																			0.00			
02.01.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC+210 KG/CM2	m3	51.70	516.83	26,622.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	8,652.45	17.00	9,805.11			18.00	10,382.94	1.70	980.61						51.70	-	-	0%
02.01.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	550.50	75.66	44,858.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	366.65	27,733.81	152.64	12,350.62			190.00	9,974.60	11.91	964.89						909.79	-	9.01	0%
02.01.04.07.03	LOSA ALIGERADA-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	3,577.26	5.69	20,354.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,760.30	10,016.26	333.00	5,242.46			625.00	4,936.50	39.69	218.27						3,577.26	-	-	0%
02.01.04.08	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	4,918.94	3.14	15,446.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	7,850.00	1,235.00	3,880.50			1,140.00	3,579.60	54.34	170.63						4,819.34	-	-	0%
02.01.05	VARIOS				13,781.98			0.00																			0.00			
02.01.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=2.00 CMS	m	12.60	7.04	88.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	12.60	00.70	100%
02.01.05.02	CERCADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	5,634.82	2.12	10,873.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,517.00	5,336.04	700.20	1,484.80			555.20	1,177.02	1,592.42	2,875.33						5,634.82	-	-	0%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009

CONSORCIO - "EA" - CONSORCIO

02.02	SALON DE USOS MULTIPLES				228,194.08			0.00	0.00			
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				332.55			0.00	0.00			
02.02.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	175.95	1.89	332.55			0.00	175.95	-	0.00	0%
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,389.27			0.00	0.00			
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	198.24	53.57	10,584.03	0.00	0.00	0.00	188.24	-	0.00	0%
02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.62	64.87	3,153.98	25.38	1,646.10	1,808.88	48.62	-	0.00	0%
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	47.47	239.70	11,378.58	35.30	8,064.41	5,314.15	47.47	-	0.00	0%
02.02.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	158.67	3.19	506.16	0.00	0.00	506.16	158.67	-	0.00	0%
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	167.55	19.48	3,265.88	8.64	168.44	3,099.10	167.55	-	0.00	0%
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				28,447.05			0.00	0.00			
02.02.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10M C:H 1:10	m2	50.15	40.19	2,015.53	25.36	1,019.22	996.31	50.15	-	0.00	0%
02.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C:H 1:10 +30% DE PG	m3	7.90	395.91	3,127.69	4.05	1,603.44	1,524.25	7.90	-	0.00	0%
02.02.03.03	CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.23	564.13	4,642.79	4.60	2,595.00	2,047.79	8.23	-	0.00	0%
02.02.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	158.97	46.74	7,430.26	0.00	0.00	7,430.26	158.97	-	0.00	0%
02.02.03.05	FALSA ZAPATA, H=0.40 M C:H 1:10 +30% DE PG	m3	20.93	384.21	8,250.82	11.31	4,468.82	3,792.90	20.93	-	0.00	0%
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				171,842.32			0.00	0.00			
02.02.04.01	ZAPATAS				[illegible]			0.00	0.00			
02.02.04	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.53	570.96	8,867.68	4.50	2,588.82	6,291.07	15.53	-	0.00	0%
02.02.04	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	356.30	5.70	2,030.91	107.28	611.50	1,419.41	356.30	-	0.00	0%
	CIMIENTO ARMADO				[illegible]			0.00	0.00			
	CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.47	570.36	8,823.47	10.73	6,119.88	2,703.61	15.47	-	0.00	0%
	CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.58	54.38	2,642.27	30.15	1,639.58	1,002.41	48.58	-	0.00	0%
	CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	558.70	5.70	3,173.18	338.59	1,918.56	1,254.62	558.70	-	0.00	0%
	COLUMNAS				[illegible]			0.00	0.00			
02.02.04	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.02	673.51	8,095.59	3.12	2,168.70	5,926.89	12.02	-	0.00	0%
02.02.04	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.94	73.67	9,867.06	47.57	3,611.65	6,255.91	133.94	-	0.00	0%
02.02.04	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,336.44	5.70	13,317.71	609.57	3,474.55	9,843.16	2,336.44	-	0.00	0%
	VIGA DE CIMENTACION				[illegible]			0.00	0.00			
02.02.04	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.39	607.37	3,881.09	3.33	2,022.54	1,858.55	6.39	-	0.00	0%
02.02.04	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.05	52.06	2,449.42	26.55	1,387.82	1,061.60	47.05	-	0.00	0%
02.02.04	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	981.74	5.70	5,595.92	321.04	1,829.93	3,766.98	581.74	-	-	0%
	SOBRECIMIENTO REFORZADO				[illegible]			0.00	0.00			
02.02.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	16.82	574.27	9,659.22	11.30	6,500.74	3,158.48	16.82	-	0.00	0%
02.02.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	181.64	55.87	10,568.60	71.43	3,979.81	8,892.08	181.64	-	0.00	0%
02.02.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	387.41	5.70	2,208.24	184.22	1,050.05	1,158.18	387.41	-	0.01	0%
02.02.04.06	VIGAS				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.02.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.86	612.14	7,872.12	0.00	0.00	5,264.40	6.60	4.26	2,607.72	33%
02.02.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	270.06	73.55	19,889.92	0.00	0.00	15,919.85	180.00	81.06	5,970.07	30%
02.02.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,481.91	5.70	8,446.83	0.00	0.00	8,643.00	990.00	491.91	2,803.88	32%
02.02.04.07	LOSA ALIGERADA				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.02.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	21.98	576.83	12,678.72	0.00	0.00	10,094.53	17.56	4.48	2,564.20	20%
02.02.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	251.11	75.96	19,074.32	0.00	0.00	14,358.44	169.00	82.11	4,711.88	25%
02.02.04.07.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,092.82	5.62	6,141.65	0.00	0.00	3,877.00	690.00	402.82	2,265.85	37%
02.02.04.07.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	2,091.73	3.14	6,568.03	0.00	0.00	2,166.80	690.00	1,481.73	4,601.40	67%
02.02.05	VARIOS				[illegible]			0.00	0.00			
02.02.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=2.00 CMS	m	6.75	7.04	47.52	0.00	0.00	0.00	0.00	6.75	47.52	100%
02.02.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	948.38	2.12	2,009.33	482.00	979.44	166.36	540.00	408.38	861.53	42%
02.03	ALMACEN GENERAL Y MAESTRANZA				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				50.61	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	26.78	1.89	50.61	0.00	0.00	0.00	0.00	26.78	50.61	100%
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	33.79	53.57	1,810.13	0.00	0.00	0.00	0.00	33.70	1,810.13	100%
02.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	11.14	64.87	722.65	0.00	0.00	0.00	0.00	11.14	722.05	100%
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	2.65	239.70	635.21	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	635.21	100%
02.03.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	25.96	3.19	82.81	0.00	0.00	0.00	0.00	25.96	82.81	100%
02.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	27.18	19.49	529.74	0.00	0.00	0.00	0.00	27.18	529.74	100%
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,429.44	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10M C:H 1:10	m2	9.86	40.19	396.27	0.00	0.00	0.00	0.00	9.86	396.27	100%
02.03.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C:H 1:10 +30% DE PG	m3	1.02	395.91	403.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	403.83	100%
02.03.03.03	CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.51	564.13	1,415.97	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	1,415.97	100%
02.03.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	25.96	46.74	1,213.37	0.00	0.00	0.00	0.00	25.96	1,213.37	100%
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
	ZAPATAS				2,118.74	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.00	570.36	1,711.08	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,711.08	100%
02.03.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	71.52	5.70	407.66	0.00	0.00	0.00	0.00	71.52	407.66	100%
	COLUMNAS				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.38	673.51	929.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	929.44	100%
02.03.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.59	73.67	1,443.20	0.00	0.00	0.00	0.00	19.59	1,443.20	100%
02.03.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	211.44	5.70	1,205.21	0.00	0.00	0.00	0.00	211.44	1,205.21	100%
	VIGA DE CIMENTACION				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.78	607.37	1,684.56	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78	1,684.56	100%
02.03.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.08	52.06	1,513.90	0.00	0.00	0.00	0.00	29.08	1,513.90	100%
02.03.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	228.97	5.70	1,305.13	0.00	0.00	0.00	0.00	228.97	1,305.13	100%
	SOBRECIMIENTO REFORZADO				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	4.45	574.27	2,555.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45	2,555.50	100%
02.03.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	68.45	55.67	3,810.61	0.00	0.00	0.00	0.00	68.45	3,810.61	100%
02.03.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	227.98	5.70	1,299.49	0.00	0.00	0.00	0.00	227.96	1,299.49	100%
	VIGAS				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.04.05.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.24	612.14	1,371.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	1,371.19	100%
02.03.04.05.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.06	73.65	2,141.74	0.00	0.00	0.00	0.00	29.06	2,141.74	100%
02.03.04.05.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	341.61	5.70	1,947.18	0.00	0.00	0.00	0.00	341.61	1,947.18	100%
	LOSA ALIGERADA				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.04.06.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.74	576.83	1,580.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	1,580.51	100%
02.03.04.06.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31.28	75.96	2,376.03	0.00	0.00	0.00	0.00	31.28	2,376.03	100%
02.03.04.06.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	121.67	5.62	683.79	0.00	0.00	0.00	0.00	121.97	683.76	100%
02.03.04.06.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	260.52	3.14	818.03	0.00	0.00	0.00	0.00	260.52	818.00	100%
02.03.05	VARIOS				409.71	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.03.05.01	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	193.26	2.12	409.71	0.00	0.00	0.00	0.00	193.28	409.71	100%
02.04	CERCO PERIMETRICO				[illegible]			0.00	0.00			
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				101.63			0.00	0.00			
02.04.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	53.77	1.89	101.63	53.77	101.63	0.00	53.77	-	-	0%
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	163.84	53.57	8,776.91	0.00	0.00	6,984.10	130.00	33.84	1,812.61	21%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

416

02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO Y COMPACTADO	m2	79.23	3.19	252.74	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	198.21	59.00	20.23	64.53	26%
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	205.81	2,574.69	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	1,543.58	7.50	5.01	1,031.11	40%
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	239.70	2,998.05	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	1,797.75	7.50	5.01	1,200.90	40%
02.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	121.61	64.87	7,888.84	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	4,476.03	69.00	52.61	3,412.81	43%
02.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	50.24	19.49	979.18	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	604.19	31.00	19.24	374.99	38%
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10M, C:H 1:10	m2	288.83	40.19	11,528.50	0.00	0.00	0.00	0.00	184.00	7,394.96	184.00	102.83	4,133.54	36%
02.04.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C:H 1:10 +30% DE PG	m3	34.61	285.81	9,742.35	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	4,750.62	12.00	12.61	4,892.43	51%
02.04.03.03	CIMIENTO CORRIDO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	246.12	51.87	12,766.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.12	12,766.24	100%
02.04.03.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=10 CMS. (CEMENTO MG) PASTA 1:5, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	62.55	53.60	3,352.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.55	3,352.66	100%
02.04.03.05	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	56.35	39.74	2,239.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.35	2,239.35	100%
02.04.03.06	SARDINEL DE VEREDA 0.20x0.50 M CONCRETO FC=175 KG/CM2	m	73.10	56.00	4,095.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.10	4,095.79	100%
02.04.03.07	SARDINEL DE VEREDA- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.55	52.61	1,922.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.55	1,922.90	100%
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.04.01	ZAPATAS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	13.19	570.38	7,522.05	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	4,448.81	7.80	5.39	3,074.24	41%
02.04.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	182.18	5.70	1,038.31	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00	564.30	99.00	83.18	474.01	46%
02.04.04.02	COLUMNAS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	20.96	673.51	14,116.08	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	8,755.63	13.00	7.96	5,364.46	38%
02.04.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	243.95	73.67	17,971.80	0.00	0.00	0.00	0.00	126.00	9,282.42	126.00	117.95	8,689.34	48%
02.04.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,438.72	5.70	13,900.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,580.00	9,006.00	1,580.00	858.72	4,894.71	35%
02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.25	607.37	1,961.81	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	1,093.27	1.80	1.45	868.54	44%
02.04.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.02	52.06	2,239.59	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	1,457.68	28.00	15.02	781.84	35%
02.04.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	422.49	5.70	2,408.19	0.00	0.00	0.00	0.00	299.00	1,704.30	299.00	123.49	703.89	29%
02.04.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.04	574.27	2,894.12	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	1,607.96	2.80	2.24	1,286.36	44%
02.04.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.36	55.67	2,636.53	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	1,447.42	26.00	21.36	1,189.11	45%
02.04.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	603.19	5.70	3,438.18	0.00	0.00	0.00	0.00	380.00	2,166.00	380.00	223.19	1,272.18	37%
02.04.04.05	VIGAS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.04.05.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.74	612.14	2,289.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74	2,289.46	100%
02.04.04.05.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	60.53	73.65	4,458.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.53	4,458.03	100%
02.04.04.05.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	498.03	5.70	2,844.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	498.03	2,844.47	100%
02.04.04.06	MURO DE CONTENCION				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.04.06.01	MUROS DE CONTENCION-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	95.57	670.00	64,031.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.57	64,031.90	100%
02.04.04.06.02	MUROS DE CONTENCION-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	364.20	64.39	23,450.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	364.20	23,450.84	100%
02.04.04.06.03	MUROS DE CONTENCION-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	4,416.73	5.70	25,175.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,416.73	25,175.36	100%
02.04.05	VARIOS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.04.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	138.21	7.63	1,054.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.21	1,054.54	100%
02.04.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	752.37	2.12	1,595.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	752.37	1,595.02	100%
02.05	ESCALERAS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				44.60			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	23.63	1.89	44.66	23.63	44.66	0.00	0.00	0.00	0.00	23.63	-	0.00	0%
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	1.95	53.57	104.46	1.95	104.46	0.00	0.00	0.00	0.00	1.95	-	0.00	0%
02.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	2.00	239.70	479.40	2.00	479.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	-	-	0%
02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	2.00	205.81	411.62	2.00	411.62	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	-	-	0%
02.05.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	19.96	3.19	63.77	19.96	63.77	0.00	0.00	0.00	0.00	19.96	-	0.00	0%
02.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	2.34	19.49	45.61	2.34	45.61	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	-	0.00	0%
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.03.01	CIMIENTO CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.18	566.07	1,234.03	2.18	1,234.63	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	-	0.00	0%
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.01	ZAPATAS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	10.30	570.38	5,874.71	10.30	5,874.71	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	-	0.00	0%
02.05.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	839.90	5.70	4,787.43	839.90	4,787.43	0.00	0.00	0.00	0.00	839.90	-	-	0%
02.05.04.02	COLUMNAS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	7.70	627.12	4,828.83	7.70	4,828.83	0.00	0.00	0.00	0.00	7.70	-	0.00	0%
02.05.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	120.80	37.63	4,545.70	120.80	4,545.70	0.00	0.00	0.00	0.00	120.80	-	0.00	0%
02.05.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,290.64	3.65	4,710.84	1,290.64	4,710.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1,290.64	-	0.00	0%
02.05.04.03	VIGA DE CIMENTACION				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	5.80	607.57	3,522.75	5.80	3,522.76	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80	-	0.00	0%
02.05.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.82	52.06	2,333.33	44.82	2,333.33	0.00	0.00	0.00	0.00	44.82	-	0.00	0%
02.05.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	563.30	5.70	3,210.81	563.30	3,210.81	0.00	0.00	0.00	0.00	563.30	-	-	0%
02.05.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	4.17	574.27	2,394.71	4.17	2,394.71	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	-	0.00	0%
02.05.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.99	55.67	1,446.86	25.99	1,446.86	0.00	0.00	0.00	0.00	25.99	-	0.00	0%
02.05.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	357.93	5.70	2,040.20	357.93	2,040.20	0.00	0.00	0.00	0.00	357.93	-	0.00	0%
02.05.04.05	VIGAS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.05.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.18	612.14	5,007.31	4.09	2,503.65	1.86	1,138.58	0.00	0.00	5.95	2.23	1,365.08	27%
02.05.04.05.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	675.35	73.65	49,739.50	335.00	24,672.75	156.00	11,489.40	0.00	0.00	491.00	184.35	13,577.38	27%
02.05.04.05.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,097.28	5.70	6,254.38	550.00	3,135.00	245.39	1,398.66	0.00	0.00	796.38	301.89	1,729.83	28%
02.05.04.06	LOSA ALIGERADA				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.06.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.56	576.63	2,053.51	1.79	1,032.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	1.77	1,020.98	50%
02.05.04.06.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	40.65	75.98	3,087.77	20.30	1,541.88	0.00	0.00	0.00	0.00	20.30	20.35	1,545.76	50%
02.05.04.06.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	275.31	5.62	1,547.24	138.00	775.56	0.00	0.00	0.00	0.00	138.00	137.31	771.68	50%
02.05.04.06.04	LOSA ALIGERADA LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	338.61	3.14	1,063.24	170.00	533.80	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	168.61	529.44	50%
02.05.04.07	PISO ARMADO				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.07.01	PISO ARMADO - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.63	563.45	2,045.32	3.63	2,045.32	0.00	0.00	0.00	0.00	3.63	-	0.00	0%
02.05.04.07.02	PISO ARMADO -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.50	42.03	105.08	2.50	105.08	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	-	0.00	0%
02.05.04.07.03	PISO ARMADO -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	72.33	5.70	412.28	72.33	412.28	0.00	0.00	0.00	0.00	72.31	-	0.00	0%
02.05.04.08	ESCALERA				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.04.08.01	ESCALERA - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.53	583.07	2,058.24	0.00	0.00	3.00	1,749.21	0.53	309.03	3.53	-	0.00	0%
02.05.04.08.02	ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.49	57.03	1,681.81	0.00	0.00	25.00	1,425.75	4.49	256.06	29.49	-	0.00	0%
02.05.04.08.03	ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	218.62	5.62	1,228.84	0.00	0.00	195.00	1,095.90	23.62	132.74	218.62	-	0.00	0%
02.05.05	VARIOS				[illegible]			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.05.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	14.46	7.63	110.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.46	110.33	100%
02.05.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	158.13	2.12	335.24	60.00	127.20	36.00	76.32	62.13	131.72	158.13	-	0.00	0%
02.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA				[illegible]					0.00	0.00	0.00			
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,708.60					0.00	0.00	0.00			
02.06.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	904.55	1.89	1,709.60	0.00	0.00	400.55	757.04	0.00	0.00	400.55	504.00	952.56	56%
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				[illegible]					0.00	0.00	0.00			
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	430.34	53.57	23,054.38	0.00	0.00	72.51	3,884.38	219.85	11,741.88	292.36	148.06	7,909.37	34%
02.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.69	239.70	39,236.48	0.00	0.00	39.14	9,381.99	18.00	4,314.60	57.14	106.55	25,540.03	65%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

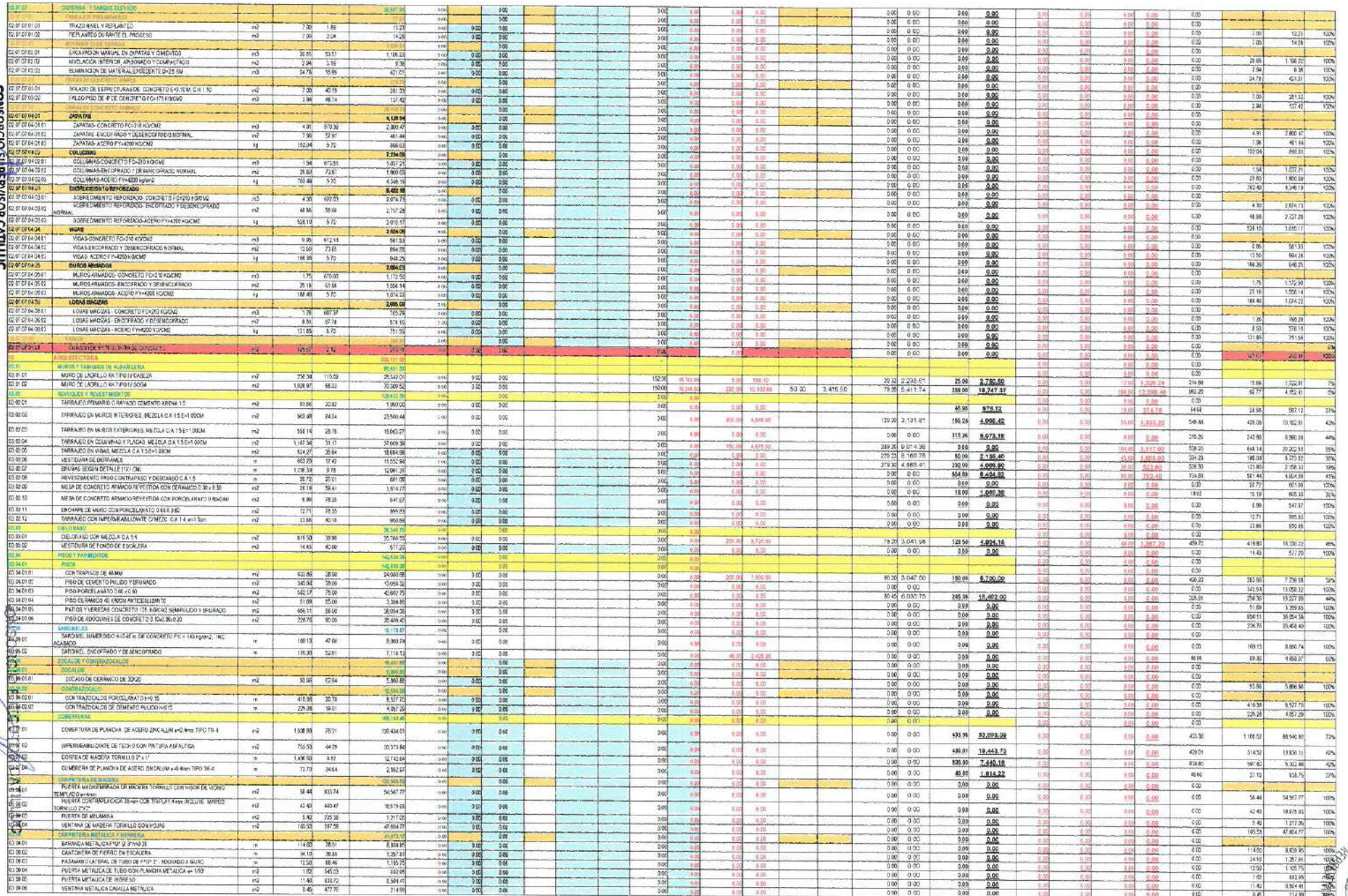
02.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO INCLUIDO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	153.94	205.81	31,682.86	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	18,317.06	88.00	74.66	15,365.77	48%
02.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.21	64.47	3,127.38	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1,732.63	19.00	25.21	1,594.85	01%
02.06.02.05	RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 cms	m2	150.51	19.80	2,926.97	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.51	2,926.97	100%
02.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=25 KM	m3	458.56	19.46	8,927.72	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				37,477.23	0.00		0.00				0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,869.90	300.99	68.98	1,330.62	15%
02.06.03.01	CONCRETO F'C=125 KG/CM2 PARA VEREDAS E=10 CMS. (CEMENTO MAS PASTA 1:6, SEMIPULIDO Y BRUÑADO)	m2	48.37	53.60	2,592.03	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.06.03.02	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.00	38.74	193.41	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.06.03.03	BARDINEL DE VEREDA H 20X0.15M CONCRETO FC=175 KG/CM2	m	42.17	59.03	2,362.79	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.17	2,362.79	100%
02.06.03.04	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10M C/H 1:10	m2	66.00	40.15	2,650.54	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	2,650.54	100%
02.06.03.05	FALSO PISO DE 4"DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m2	74.18	98.74	3,467.17	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.18	3,467.17	100%
02.06.03.06	LOSA DE PAVIMENTO E=0.15 m. CONCRETO FC=210 KG/CM2	m2	600.99	87.08	52,348.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.99	52,348.00	100%
02.06.03.07	BARDINEL PERIMETRAL DE V80 X 0.20 CONCRETO FC=210 KG/CM2 INCL. ENCOFRADO	m3	10.00	600.80	6,008.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6,008.00	100%
02.06.03.08	LOSA DE PAVIMENTO E=0.15M - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	86.00	50.55	4,385.14	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.00	4,385.14	100%
02.06.03.09	CUNETA CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	10.86	615.17	13,371.77	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.86	13,371.77	100%
02.06.03.10	CUNETA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.12	52.67	1,776.09	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.72	1,776.09	100%
02.06.03.11	PISO DE ADOQUINADO 20X10X6 CMS	m2	150.51	75.96	11,432.74	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.51	11,432.74	100%
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				130,262.36	0.00		0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.06.04.01	RAMPA DE CONCRETO ARMADO				52,647.10	0.00		0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.06.04.01.01	RAMPA -CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	35.79	407.37	21,737.77	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.84	679.93	0.84	679.93	34.95	23,753.64	35.79	-	0.00	0%
02.06.04.01.02	RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	357.49	32.80	15,818.91	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	33.00	1,164.00	33.00	1,164.00	357.49	14,654.91	357.49	-	-	0%
02.06.04.01.03	RAMPA ACERO FY=4200 KG/CM2	m2	2,647.52	5.70	15,090.98	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	441.11	2,514.32	441.11	2,514.32	2,206.41	12,576.66	2,647.52	-	0.01	0%
02.06.04.02	ZAPATAS DE PLATAFORMA DEPORTIVA				40,314.40	0.00		0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.06.04.02.01	ZAPATAS -CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	24.00	576.36	13,832.64	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.04.02.02	ZAPATAS -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	530.32	5.70	3,022.82	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.04.03	COLUMNAS				36,626.06	0.00		0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.06.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.03	973.51	8,540.04	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	287.64	73.67	21,190.04	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,640.99	5.70	9,357.72	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.04.04	VIGA DE CIMENTACION				30,668.73	0.00		0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.06.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	14.10	662.37	9,338.34	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	312.90	32.00	10,012.72	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	224.00	7.00	7.79	1,558.18	52%
02.06.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	938.42	5.70	5,287.68	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00	10,287.96	168.00	114.99	5,334.84	57%
02.06.05	ESTRUCTURA METALICA				155,835.09	0.00		0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	369.00	2,217.39	369.00	540.42	3,080.39	58%
02.06.05.01	TUBERIA PARABOLICA METALICA DE COBERTURA L=25.00 DE ANGULO DE 2"x2"x3/16" Y ANGULO DE 1 1/2"x1 1/2"x1/8" (MC), PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE	und	6.00	11,262.81	67,576.86	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.05.02	APOYO DE ARMADURA TIPO 01	und	12.00	634.83	7,541.19	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	7,541.19	100%
02.06.05.03	CORREA METALICO DE FIERRO NEGRO DE 2" x4" x3.00 mm INC. PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	und	32.00	2,020.55	40,616.05	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	46,512.65	100%
02.06.05.04	PENDOLA DE ACERO DE SUJECION DE LA COBERTURA PARABOLICA	m	74.94	14.29	1,070.58	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.94	1,070.58	100%
02.06.05.05	TENSOR DE CABLE DE ACERO USO 3/4"	m	100.29	23.66	3,688.53	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.29	3,080.53	100%
02.06.06	VARIOS				4,879.78	0.00		0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.06.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	460.30	7.63	3,512.09	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.30	3,512.09	100%
02.06.06.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	643.25	3.12	1,367.69	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	643.25	1,367.69	100%
02.07	ESTRUCTURAS - ACTUALIZACION DE COSTOS				85,292.31																										
02.07.01	AULAS Y LABORATORIO				37,944.85																										
02.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				184.11																										
02.07.01.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	286.55	2.04	584.77	0.00	0.00	0.00				286.55	584.77	0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,361.63																										
02.07.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	186.63	49.82	9,300.03	0.00	0.00	0.00				186.63	9,300.03	0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.63	-	0%
02.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				28,914.36																										
02.07.01.03.01	COLUMNETAS				18,914.36																										
02.07.01.03.01.01	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.14	634.81	5,167.35	0.00	0.00	0.00				4.62	2,931.84	0.00	0.00			2.60	1,268.80	1.58	1,003.00	2.60	1,268.80	1.58	1,003.00	7.80	0.54	342.19	7%
02.07.01.03.01.02	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	167.70	58.62	9,828.88	0.00	0.00	0.00				53.12	4,997.40	20.00	1,172.40			18.00	1,060.56	35.89	2,114.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152.01	10.58	620.85	6%
02.07.01.03.01.03	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	685.39	5.70	3,908.72	0.00	0.00	0.00				400.00	2,281.72	0.00	0.00			48.50	276.56	189.45	1,080.04	48.50	276.56	189.45	1,080.04	238.39	48.11	274.32	7%
02.07.01.05.00	VIGAS CHATAS				12,121.48																										
02.07.01.05.01	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	5.04	584.15	3,523.25	0.00	0.00	0.00				5.04	2,943.82	0.00	0.00			5.16	3,030.17	0.84	490.08	5.16	3,030.17	0.84	490.08	5.94	-	0.01	0%
02.07.01.05.02	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	54.81	50.00	3,074.90	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			50.12	2,806.72	4.79	263.24	50.12	2,806.72	4.79	263.24	54.91	-	-	0%
02.07.01.05.03	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,140.36	5.70	6,517.27	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			1,080.23	6,157.31	53.15	369.96	1,080.23	6,157.31	53.15	369.96	1,342.53	-	-	0%
02.07.02	SALON DE USOS MULTIPLES				22,644.37																										
02.07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				358.84																										
02.07.02.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	175.95	2.04	358.84	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	175.95	358.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.95	-	-	0%
02.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,216.37																										
02.07.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	91.82	45.92	4,216.37	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	91.82	4,216.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.82	-	-	0%
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				17,569.16			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.02.03.01	COLUMNETAS				10,490.28			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.02.03.01.01	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.53	634.81	1,974.25	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.07.02.03.01.02	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	60.71	58.62	3,559.26	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	70.34	1.20	1.91	1,212.49	61%
02.07.02.03.01.03	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	819.88	5.70	4,672.18	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	1,355.18	23.00	40.71	2,358.83	64%
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS				7,078.88			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	440.00	3,908.80	440.00	379.68	3,764.18	46%
02.07.02.03.02.01	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	584.15	1,313.67	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.07.02.03.02.02	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.17	50.00	2,473.52	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	50.00	1.00	1.31	718.90	55%
02.07.02.03.02.03	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	981.38	5.70	3,804.07	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,252.80	22.00	22.17	1,241.52	52%
02.07.03	ALMACEN GENERAL Y MAESTRANZA				3,488.83			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	220.00	1,254.00	220.00	447.38	2,550.97	67%
02.07.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.83			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.03.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	26.78	2.04	54.83	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.78	54.83	100%
02.07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				826.58			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	17.87	45.92	820.58	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.87	826.58	100%
02.07.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,607.42			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.03.03.01	COLUMNETAS				2,607.42			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.03.03.01.01	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.69	634.81	1,669.56	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.69	1,669.56	100%
02.07.03.03.01.02	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.92	58.62	640.46	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.92	640.46	100%
02.07.03.03.01.03	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	59.83	5.70	341.09	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.83	341.09	100%
02.07.04	CERCO PERIMETRICO				238.01			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				109.89			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.04.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	53.77	2.04	109.89	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.77	109.89	100%
02.07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				128.12			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	2.79	45.92	128.12	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79	128.12	100%
02.07.05	ESCALERAS				48.21			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48.21			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.05.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.63	2.04	48.21	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	10.99	49.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.63	-	-	0%
02.07.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA				1,845.28			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,845.28			0.00				0.00	0.00					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
02.07.06.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	904.55	2.04	1,845.28	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	466.15	954.63	0.00	0.00	558.15	1,144.00	558.15	346.40	709.65	38%

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222069

CONSORCIO - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CONSORCIO



CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Perez
Representante Comun
DNI: 43110034

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR - V.B. - RESIDENTE COMUN - V.B. - CONSORCIO EJECUTOR

03.09.07	ESCALERA METALICA TIPO GATO	und	1.00	583.27	583.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	583.27	100%
03.09.08	REJILLA METALICA EN CUNETA PLUVIAL	m	113.00	164.48	18,586.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.00	18,586.24	100%
03.10	CERRAJERIA				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03.10.01	CERRADURA PESADA DOS GOLPES CMANIJA DE BRONCE	und	22.00	96.68	2,126.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	2,126.96	100%
03.10.02	CERRADURA CILINDRICA TIPO POMO	und	22.00	70.27	1,545.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,545.94	100%
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADA 3 1/2"x3 1/2"	und	160.00	15.25	2,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.00	2,440.00	100%
03.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03.11.01	VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM	m2	165.53	460.38	76,203.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.53	76,203.39	100%
03.11.02	ESPEJO BISELADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA EMPOTRADO EN MURO	m2	4.26	349.48	1,488.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.26	1,488.78	100%
03.12	PINTURA				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03.12.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	1,335.20	11.43	15,261.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,335.20	15,261.34	100%
03.12.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	1,805.01	11.43	20,631.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,805.01	20,631.28	100%
03.12.03	PINTURA LATEX DOS MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	558.14	11.75	6,558.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	558.14	6,558.15	100%
03.12.04	PINTURA DE TRAFICO EN CANCHA DEPORTIVA MULTIPLE	m	267.42	12.12	3,241.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	267.42	3,241.13	100%
03.12.05	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO	m2	33.79	12.20	412.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.79	412.24	100%
03.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03.13.01	CANALETA PLUVIAL MEDIA CAÑA	m	41.75	57.24	2,389.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.75	2,389.95	100%
03.13.02	PIZARRA ACRILICA DE 6.00 X 1.20 MTS	und	8.00	450.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	3,600.00	100%
03.13.03	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROSPOROSO	m	202.14	15.29	3,090.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.14	3,090.72	100%
03.13.04	JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E= 1"	m	151.60	7.63	1,156.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.60	1,156.71	100%
03.13.05	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m2	90.18	45.75	4,125.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.18	4,125.74	100%
03.13.06	TAPAJUNTA METALICO EN PISOS	m	13.35	35.30	471.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.35	471.26	100%
03.13.07	TAPAJUNTA METALICO ENTRE MODULOS (VERTICAL)	m	41.46	31.47	1,302.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.46	1,302.86	100%
03.13.08	TABIQUERIA CUBICULO SS.HH. MELAMINE Y PERF. ALUMINIO	m2	10.56	188.21	1,881.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.56	1,881.21	100%
03.13.09	EQUIPAMIENTO DE ARCO Y TABLERO DE BASQUET	und	2.00	832.08	1,664.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,664.16	100%
03.13.10	EQUIPAMIENTO DE POSTES Y RED DE VOLEY	und	1.00	431.59	431.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	431.59	100%
03.13.11	SEMBRIO DE GRASS Y PLANTAS	m2	607.82	14.25	8,661.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	607.82	8,661.44	100%
03.13.12	TACHO METALICO - PUNTO ECOLOGICO	und	1.00	53.39	53.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	53.39	100%
03.13.13	SUMINISTRO DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	und	4.00	134.16	536.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	536.64	100%
03.13.14	ASTA DE BANDERA INC. INSTALACION	und	1.00	426.64	426.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	426.64	100%
03.14	SEÑALETICA				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE SALIDA	und	27.00	16.77	452.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	452.79	100%
03.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE EXTINTORES	und	4.00	8.07	32.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	32.28	100%
03.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS	und	40.00	8.07	322.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	322.80	100%
03.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE UBICACION DE ESCALERAS	und	2.00	7.46	14.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14.92	100%
03.14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE UBICACION DE SS.HH.	und	5.00	9.59	47.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	47.95	100%
03.14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS	und	2.00	22.12	44.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	44.24	100%
03.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE ALARMAS CONTRA INCENDIO	und	2.00	16.77	33.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	33.54	100%
03.14.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00	6.85	6.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.85	100%
03.14.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE LUCES DE EMERGENCIA	und	12.00	16.77	201.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	201.24	100%
03.14.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO DE EMERGENCIA	und	1.00	22.60	22.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	22.60	100%
03.15	ARQUITECTURA - ACTUALIZACION DE COSTOS				3,332.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03.15.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				172.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03.15.01.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m2	4.30	40.00	172.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30	172.00	100%
03.15.02	GARGOLAS				3,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03.15.02.01	GARGOLAS DE CONCRETO PREFABRICADO	und	8.00	395.00	3,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	3,160.00	100%
04	INSTALACIONES SANITARIAS				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
04.01.01	INODORO DE TAZA DE LOZA VITRIFICADA ONE PIECE COLOR BLANCO CON BOTON DOBLE PULSADOR	und	7.00	325.00	2,275.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2,275.00	100%
04.01.02	INODORO DE TAZA DE LOZA VITRIFICADA ONE PIECE COLOR BLANCO CON BOTON DOBLE PULSADOR, Hasta altura 0.45m	und	1.00	385.00	385.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	385.00	100%
04.01.03	LAVATORIO DE CERAMICA U LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO CON PEDESTAL CON LLAVE DE BRONCE TEMPORIZADA CROMADO	und	9.00	310.00	2,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	2,790.00	100%
04.01.04	URINARIO DE CERAMICA U LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO CON TRAMPA Y LLAVE TEMPORIZADA CROMADA	und	3.00	353.00	1,059.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,059.00	100%
04.01.05	LAVADERO ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERA DE 20"x38" CON LLAVE TIPO CUELLO DE CISNE DE BRONCE CROMADO	und	5.00	550.00	2,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	2,750.00	100%
04.01.06	ACCESORIOS DE BAÑOS	und	1.00	145.00	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	145.00	100%
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
04.02.01	CONEXIÓN A RED PUBLICA				350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
04.02.01.01	CONEXIÓN A LA RED PUBLICA Y REUBICACION DE MEDIDOR DE Ø 1"	und	1.00	350.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	350.00	100%
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA				2,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC-R	pto	25.00	82.00	2,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	2,050.00	100%
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION				[illegible]	0.00	0.00			0.00			
04.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1/2" PINTERIORES	m	104.20	5.00	521.00	0.00	0.00	71.49	367.48	71.49	32.71	183.55	31%
04.02.03.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 3/4" PINTERIORES	m	18.10	6.00	108.60	0.00	0.00	11.54	69.24	11.54	6.56	39.36	36%
04.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	122.30	3.00	366.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.30	366.90	100%
04.02.04	REDES DE ALIMENTACION				721.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
04.02.04.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - Ø 3/4" S/P PINTERIORES	m	80.20	6.00	481.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.20	481.20	100%
04.02.04.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	80.20	3.00	240.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.20	240.60	100%
04.02.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
04.02.05.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES EXT. SANITARIAS	m3	16.04	49.00	785.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.04	785.96	100%
04.02.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	32.08	2.00	64.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.08	64.16	100%
04.02.05.03	CAMA DE APOYO (e=0.10m) - ARENA GRUESA	m3	7.22	190.00	1,371.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	1,371.80	100%
04.02.05.04	CAMA DE APOYO (e=0.10m) - ARENA FINA	m3	32.08	180.00	5,774.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.08	5,774.40	100%
04.02.05.05	RELLENO CON ARENA FINA SOBRE LA CLAVE H=0.10 m	m3	3.21	180.00	577.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21	577.80	100%
04.02.05.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN REDES EXTERIORES	m3	9.62	88.00	846.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.62	846.56	100%
04.02.05.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	19.25	22.00	423.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.25	423.50	100%
04.02.06	VALVULAS Y LLAVES				[illegible]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
04.02.06.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADO Ø 2"	und	9.00	280.00	2,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	2,520.00	100%
04.02.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4"	und	5.00	75.00	375.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	375.00	100%
04.02.06.03	VALVULA CHECK DE BRONCE PESADO Ø 2"	und	2.00	290.00	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	580.00	100%
04.02.06.04	REDUCCION PVC Ø 2" A Ø 1"	und	1.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19.00	100%
04.02.06.05	REDUCCION PVC Ø 1" A 3/4"	und	4.00	12.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	48.00	100%
04.02.06.06	REDUCCION PVC Ø 3/4" A 1/2"	und	9.00	9.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	81.00	100%
04.02.06.07	TEE PVC Ø 2"	und	1.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	30.00	100%
04.02.06.08	TEE PVC Ø 1"	und	3.00	19.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	57.00	100%
04.02.06.09	TEE PVC Ø 3/4"	und	5.00	16.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	80.00	100%
04.02.06.10	CODO PVC Ø 2"	und	2.00	22.00	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	44.00	100%
04.02.06.11	CODO PVC Ø 1"	und	1.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15.00	100%
04.02.06.12	CODO PVC Ø 3/4"	und	27.00	14.00	378.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	378.00	100%
04.02.06.13	CODO BRONCE Ø 1/2"	und	9.00	35.00	315.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	315.00	100%
04.02.06.14	UNION UNIVERSAL PVC Ø 3/4"	und	8.00	18.00	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	144.00	100%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

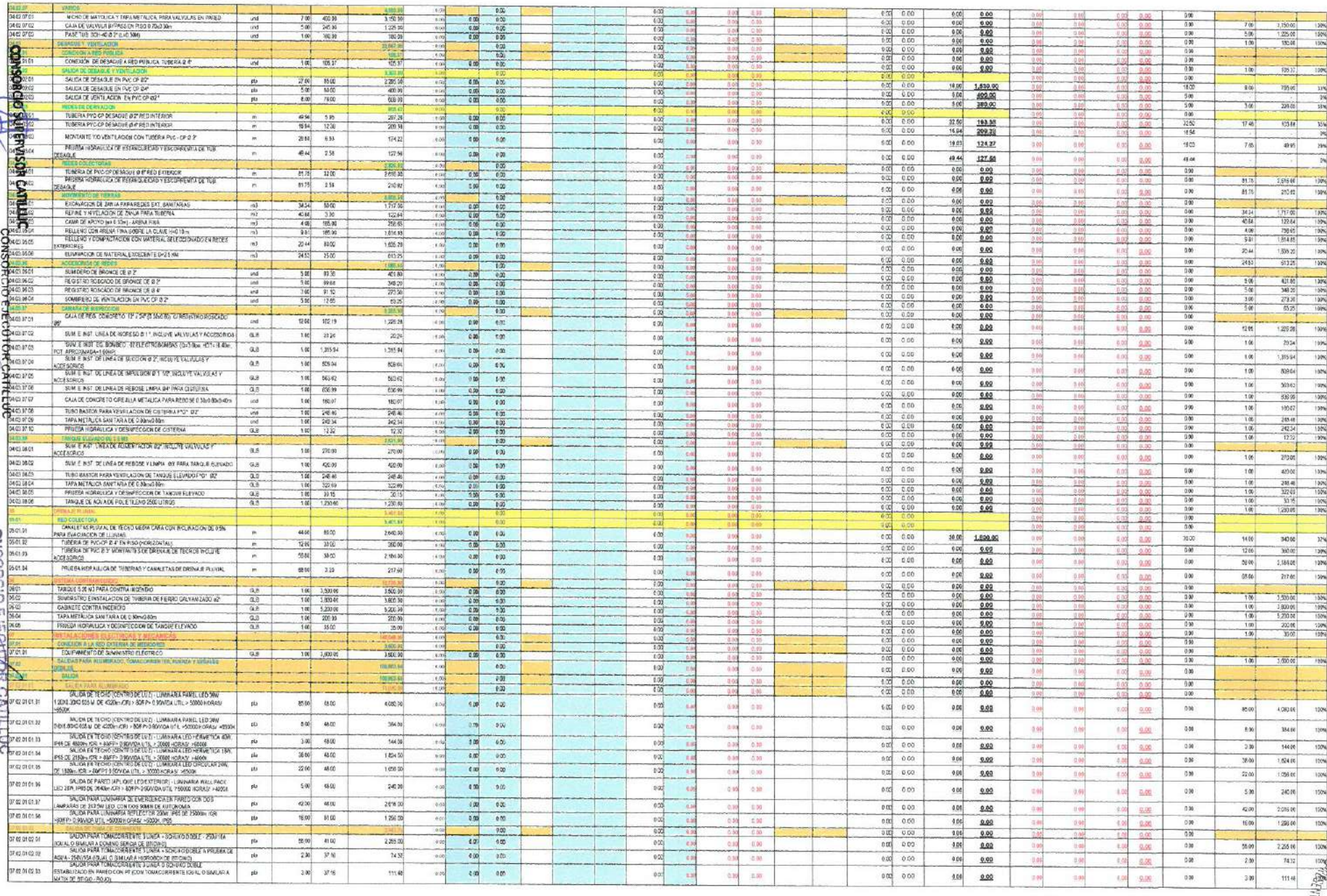
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.
412

04.02.07	VARIOS				4,160.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.02.07.01	NICHO DE MAYOLICA Y PARA METALICA PARA VALVULAS EN PARED	und	7.00	450.00	3,150.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	3,150.00	100%
04.02.07.02	CAJA DE VALVULA BYPASS EN PISO 0.70x0.30m	und	5.00	245.00	1,225.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,225.00	100%
04.02.07.03	PASE TUB. SCH-40 Ø 2" (L=0.30M)	und	1.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	180.00	100%
04.03	DESAGUE Y VENTILACION				22,067.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.01	CONEXION A RED PUBLICA				105.37	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.01.01	CONEXION DE DESAGUE A RED PUBLICA TUBERIA Ø 4"	und	1.00	105.37	105.37	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	105.37	100%
04.03.02	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				3,303.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pla	27.00	85.00	2,295.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	18.00	1,530.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	9.00	765.00	33%
04.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	pla	5.00	80.00	400.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	5.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	-	-	0%
04.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø2"	pla	8.00	78.00	608.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	5.00	380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	3.00	228.00	38%
04.03.03	REDES DE DERIVACION				808.43	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.03.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m	49.94	5.95	297.28	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	32.50	193.35	0.00	0.00	0.00	0.00	32.50	17.48	103.88	35%
04.03.03.02	TUBERIA PVC CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	m	16.94	12.38	209.78	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	16.94	209.78	0.00	0.00	0.00	0.00	16.94	-	-	0%
04.03.03.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2"	m	28.84	6.93	174.22	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	19.03	124.37	0.00	0.00	0.00	0.00	19.03	7.65	49.95	29%
04.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	49.44	2.58	127.56	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	49.44	127.56	0.00	0.00	0.00	0.00	49.44	-	-	0%
04.03.04	REDES COLECTORAS				2,626.92	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.04.01	TUBERIA DE PVC CP DESAGUE Ø 6" RED EXTERIOR	m	81.75	32.00	2,616.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.75	2,616.00	100%
04.03.04.02	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	81.75	2.58	210.92	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.75	210.92	100%
04.03.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,808.54	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.05.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES EXT. SANITARIAS	m3	34.34	50.00	1,717.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.34	1,717.00	100%
04.03.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	40.64	3.00	122.64	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.64	122.64	100%
04.03.05.03	CAMA DE APOYO (ex 0.10m) - ARENA FINA	m3	4.00	185.00	756.65	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	756.65	100%
04.03.05.04	RELLENO CON ARENA FINA SOBRE LA CLAVE H=0.10m	m3	9.81	185.00	1,814.85	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	1,814.85	100%
04.03.05.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN REDES EXTERIORES	m3	20.44	80.00	1,635.20	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.44	1,635.20	100%
04.03.05.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	24.53	25.00	613.25	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.53	613.25	100%
04.03.06	ACCESORIOS DE REDES				1,085.50	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.06.01	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	5.00	80.38	401.80	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	401.80	100%
04.03.06.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und	5.00	69.64	348.20	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	348.20	100%
04.03.06.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	und	3.00	91.12	273.30	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	273.30	100%
04.03.06.04	SOMBRERO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2"	und	5.00	12.85	63.25	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	63.25	100%
04.03.07	CAMARA DE INSPECCION				1,225.28	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.07.01	CAJA DE REG. CONCRETO 12" x 24" (0.30x0.60) C/REGISTRO ROSCADO Ø6"	und	12.00	102.19	1,225.28	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,225.28	100%
04.03.07.02	SUM. E INST. LINEA DE INGRESO Ø 1", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	20.24	20.24	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20.24	100%
04.03.07.03	SUM. E INST. EQ. BOMBEO - 02 ELECTROBOMBAS (Q=3.0lps, HDT=18.40m, POT. APROXIMADA=1.00HP)	GLB	1.00	1,315.94	1,315.94	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,315.94	100%
04.03.07.04	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION Ø 2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	809.04	809.04	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	809.04	100%
04.03.07.05	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION Ø 1 1/2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	563.62	563.62	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	563.62	100%
04.03.07.06	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE LIMPIA Ø4" PARA CISTERNA	GLB	1.00	836.99	836.99	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	836.99	100%
04.03.07.07	CAJA DE CONCRETO CIREALLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m	und	1.00	180.07	180.07	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	180.07	100%
04.03.07.08	TUBO BASTON PARA VENTILACION DE CISTERNA F°G° Ø2"	und	1.00	248.46	248.46	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	248.46	100%
04.03.07.09	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.80mx0.80m	und	1.00	242.34	242.34	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	242.34	100%
04.03.07.10	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE CISTERNA	GLB	1.00	12.32	12.32	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12.32	100%
04.03.08	TANQUE ELEVADO DE 0.5 M3				2,521.90	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
04.03.08.01	SUM. E INST. LINEA DE REMENTACION Ø2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	270.00	270.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	270.00	100%
04.03.08.02	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø3" PARA TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	420.00	420.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	420.00	100%
04.03.08.03	TUBO BASTON PARA VENTILACION DE TANQUE ELEVADO F°G° Ø2"	GLB	1.00	248.46	248.46	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	248.46	100%
04.03.08.04	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.80mx0.80m	GLB	1.00	322.69	322.69	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	322.69	100%
04.03.08.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	30.15	30.15	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	30.15	100%
04.03.08.06	TANQUE DE AGUA DE POLETILENO 2500 LITROS	GLB	1.00	1,230.60	1,230.60	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,230.60	100%
05	DRENAJE PLUVIAL				5,401.84	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
05.01	RED COLECTORA				5,401.84	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
05.01.01	CANALETAS PLUVIAL DE TECHO MEDIA CAÑA CON INCLINACION DE 0.5% PARA EVACUACION DE LLUVIAS	m	44.00	80.00	2,640.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	30.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	14.00	840.00	32%
05.01.02	TUBERIA DE PVC CP Ø 4" EN PISO (HORIZONTAL)	m	12.00	30.00	360.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	360.00	100%
05.01.03	TUBERIA DE PVC Ø 3" MONTANTES DE DRENAJE DE TECHOS INCLUYE ACCESORIOS	m	55.00	39.00	2,184.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	2,184.00	100%
05.01.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIAS Y CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL	m	68.00	3.29	217.60	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	217.60	100%
06	SISTEMA CONTRAINCENDIO				10,730.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
06.01	TANQUE 5.00 M3 PARA CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,500.00	100%
06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO ø2"	GLB	1.00	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00	100%
06.03	GABINETE CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,200.00	100%
06.04	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.80mx0.80m	GLB	1.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	200.00	100%
06.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	35.00	100%
07	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				140,048.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
07.01	CONEXION A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				3,600.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
07.01.01	EQUIPAMIENTO DE SUMINISTRO ELECTRICO	GLB	1.00	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,600.00	100%
07.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				100,863.64	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
07.02.01	SALIDA				100,863.64	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
07.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				71,045.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
07.02.01.01.31	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED 36W 1.20X0.30X0.035 M DE 4320m /CRI > 80FP> 0.90VIDA UTIL > 50000 HORAS/ >4500K	pla	85.00	48.00	4,080.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	4,080.00	100%
07.02.01.01.32	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED 36W 0.60X0.60X0.035 M DE 4320m /CRI > 80FP> 0.90VIDA UTIL >50000 HORAS/ >4500K	pla	8.00	48.00	384.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	384.00	100%
07.02.01.01.33	SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED HERMETICA 40W, IP65 DE 4800m /CRI > 80FP> 0.90VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >6000K	pla	3.00	48.00	144.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	144.00	100%
07.02.01.01.34	SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED HERMETICA 18W, IP65 DE 2160m /CRI > 80FP> 0.90VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >4000K	pla	36.00	48.00	1,824.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	1,824.00	100%
07.02.01.01.35	SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800m /CRI > 80FP> 0.90VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >6500K	pla	22.00	48.00	1,056.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,056.00	100%
07.02.01.01.36	SALIDA DE PARED (APLIQUE LED EXTERIOR) - LUMINARIA WALL PACK LED 28W, IP65 DE 3640m /CRI > 80FP> 0.90VIDA UTIL >50000 HORAS/ >4000K	pla	5.00	48.00	240.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	240.00	100%
07.02.01.01.37	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS DE 2X2.5W LED CON DOS 90MIN DE AUTONOMIA	pla	42.00	48.00	2,016.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	2,016.00	100%
07.02.01.01.38	SALIDA PARA LUMINARIA REFLECTOR 200W, IP65 DE 25000m /CRI >80FP> 0.90VIDA UTIL >50000 HORAS/ >5000K, IP65	pla	16.00	81.00	1,296.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,296.00	100%
07.02.01.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE				2,345.70	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
07.02.01.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA - SCHUKO DOBLE - 250V/16A (IGUAL O SIMILAR A DOMINO SERIE DE BTICINO)	pla	55.00	41.00	2,255.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	2,255.00	100%
07.02.01.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA - SCHUKO DOBLE A PRUEBA DE AGUA - 250V/16A (IGUAL O SIMILAR A HIDROBOX DE BTICINO)	pla	2.00	37.16	74.32	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	74.32	100%
07.02.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE ESTABILIZADO EN PARED CON PT (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A MATIK DE BTICINO - ROJO)	pla	3.00	37.16	111.48	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	111.48	100%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC



Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.P. 2009

07.02.01.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA S (DOBLE O DOBLE ESTABILIZADO EN PISO CON FT (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A MATIX DE BTICINO - RO 3/1)	pto	6.00	37.16	222.96	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	222.96	100%
07.02.01.00	SALIDA PARA INTERRUPTORES				2,310.04	0.00		0.00				0.00	0.00																		
07.02.01.05.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	21.00	37.16	780.36	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	780.36	100%
07.02.01.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	1.00	37.16	37.16	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	37.16	100%
07.02.01.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	18.00	37.16	668.88	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	668.88	100%
07.02.01.03.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	19.00	37.16	706.04	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	706.04	100%
07.02.01.04	SALIDA DE TECHO				1,852.32	0.00		0.00				0.00	0.00																		
07.02.01.04.01	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	pto	2.00	50.00	100.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	100.00	100%
07.02.01.04.02	TIMBRE DIFO CAMPANA INDUSTRIAL DE 8"	pto	1.00	99.32	99.32	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	99.32	100%
07.02.01.04.03	TIMBRE MUSICAL	pto	1.00	45.24	45.24	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	45.24	100%
07.02.01.04.04	SALIDA PARA CONTROL DE PERSONAL, INCLUYE EQUIPO	pto	1.00	644.44	644.44	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	644.44	100%
07.02.01.04.05	SALIDA PARA UPS 3KVA, INCLUYE EQUIPO	pto	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100%
07.02.01.04.06	SALIDA DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA, INCLUYE EQUIPO	pto	1.00	513.48	513.48	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	513.48	100%
07.02.01.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				29,974.79	0.00		0.00				0.00	0.00																		
07.02.01.05.01	ENVOLVENTE DE TUBERIAS				1,640.63	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
07.02.01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES ELECTRICAS	m3	18.86	48.06	910.05	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.86	910.05	100%
07.02.01.05.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. ELECTRICAS)	m3	18.86	35.06	661.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.86	661.00	100%
07.02.01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, ACARREO MANUAL DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	2.40	28.66	67.58	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	67.58	100%
07.02.01.05.02	TUBERIA EMPOTRADA				21,974.79	0.00		0.00				0.00	0.00																		
07.02.01.05.02.01	TUBERIA PVC - P 20mm Ø X 3M	m	1,049.37	19.94	19,745.58	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	535.10	10,181.60			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.10	11,564.78	58%
07.02.01.05.02.02	TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	m	281.00	14.52	4,074.78	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281.00	4,074.78	100%
07.02.01.05.02.03	TUBERIA PVC - P 40mm Ø X 3M	m	10.80	20.00	216.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	216.00	100%
07.02.01.05.03	TUBERIA VISIBLE				2,154.58	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
07.02.01.05.03.01	TUBERIA FLEXIBLE CONDUIT 3/4"	m	10.53	17.94	178.59	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	178.99	100%
07.02.01.05.03.02	TUBERIA CONDUIT 3/4" EMT	m	66.90	20.00	1,338.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.90	1,338.00	100%
07.02.01.05.03.03	ACCESORIOS PARA TUBERIA CONDUIT (CAJAS, CONECTORES ETC)	pza	12.00	53.00	636.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	636.00	100%
07.02.01.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA				35,214.06																										
07.02.01.06.01	ALIMENTADORES				32,711.68																										
07.02.01.06.01.01	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB 1Ø-1P-50 (3 5 mm2	m	1,548.65	8.00	11,938.72	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1,287.66	8,181.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
07.02.01.06.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB 1Ø-1P-80 (8 4mm2	m	1,105.37	7.50	8,290.28	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1,363.66	584.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,363.66	3,505.74	33%
07.02.01.06.01.03	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB 1Ø2W (8 6mm2	m	382.37	8.20	3,135.43	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	632.38	4,742.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	632.38	472.89	1,547.43	33%
07.02.01.06.01.04	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB 1Ø2W (8 10mm2	m	500.84	17.00	8,514.28	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	382.37	3,125.43	100%
07.02.01.06.01.05	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB 1Ø2W (8 25mm2	m	33.00	53.00	1,989.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.84	8,514.28	100%
07.02.01.06.02	SISTEMA DE CONDUCTO				2,350.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	1,082.00	100%
07.02.01.06.02.01	BAJADA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (3 640 BAJADAS)	und	5.00	470.00	2,350.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	2,350.00	100%
07.02.01.06.03	TABLEROS PRINCIPALES				2,160.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
07.02.01.06.03.01	TG CABAÑAS 3 100A 1 Int Tri 3x40A, 6 Int Tri. 3x25A, 1 Int Tri. 3x25A, 1 Int. Tri. 2x16A, 1 Int. Tri. 2x25A, 28 Polos Empotrado	und	1.00	2,160.00	2,160.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,160.00	100%
07.02.01.06.04	TABLEROS DISTRIBUCION				10,999.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00												
07.02.01.06.04.01	TD-01 CABAÑAS 2x32A 4W 2x16A, 1 Int Tri. 2x25A, 1 Int DH 2x25A(30mA), 24 Polos Empotrado	und	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
07.02.01.06.04.02	TD-02 CABAÑAS 2x32A 3 int 2x16A, 1 Int Tri. 2x25A, 1 Int Tri. 2x25A, 1 Int DH 2x25A(30mA), 18 Polos Empotrado	und	1.00	1,800.00	1,800.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.04.03	TD-03 CABAÑAS 2x63A 3 int 2x16A, 2 Int Tri. 2x25A, 1 Int Tri. 2x25A, 1 Int DH 2x25A(30mA), 18 Polos Empotrado	und	1.00	1,800.00	1,800.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.04.04	TD-04 CABAÑAS 2x32A 3 int 2x16A, 1 Int Tri. 2x25A, 1 Int Tri. 2x25A, 1 Int DH 2x25A(30mA), 14 Polos Empotrado	und	1.00	1,600.00	1,600.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.04.05	TD-05 CABAÑAS 2x32A 3 int 2x16A, 1 Int Tri. 2x25A, 2 Int DH 2x25A(30mA), 14 Polos Empotrado	und	1.00	1,900.00	1,900.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.04.06	TD-06 CABAÑAS 2x70A 3 int 2x16A, 2 Int Tri. 2x25A, 2 Int DH 2x25A(30mA), 16 Polos Empotrado	und	1.00	1,800.00	1,800.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.04.07	TD-07 CABAÑAS 2x32A 2 int 2x16A, 1 Int Tri. 2x25A, 1 Int DH 2x25A(30mA), 10 Polos Empotrado	und	1.00	1,600.00	1,600.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.04.08	TD-31 CABAÑAS 2x25A 2 int 2x16A, 1 Int Tri. 2x25A, 1 Int DH 2x25A(30mA), 12 Polos Empotrado	und	1.00	1,800.00	1,800.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.04.09	TD-CON CABAÑAS 2x25A 1 int 2x16A, 2 Int Tri. 2x20A, 2 Int DH 2x25A(30mA), 12 Polos Empotrado	und	1.00	1,550.00	1,550.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.04.10	TABLERO BHP-63	und	2.00	1,230.00	2,460.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,230.00	50%	
07.02.01.06.04.11	TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO DE ELECTROBOMBAS	und	1.00	1,400.00	1,400.00	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	1,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-	-	0%
07.02.01.06.05	DISPOSITIVOS DE ENMONIA Y PROTECCION				696.17	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
07.02.01.06.05.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL PVC PTAPA CIEGA 100 X 55 mm	und	1.00	26.12	26.12	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
07.02.01.06.05.02	CAJA DE PASE PVC 100+100x55 MM - (4" X 4" X 2")	und	2.00	11.85	23.55	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.12	100%
07.02.01.06.05.03	CAJA DE PASE PVC 150X150X100 MM - (6" X 6" X 4")	und	5.00	15.66	84.80	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	35.65	150%
07.02.01.06.05.04	CAJA DE PASE PVC 200x200x100 MM - (8" X 8" X 4")	und	1.00	19.17	19.17	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	94.40	150%
07.02.01.06.05.05	CAJA DE PASE PVC 300X300X100 MM - (12" X 12" X 4")	und	1.00	29.83	29.83	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19.17	150%
07.02.01.07	INSTALACION DE SISTEMA PUESTA A TIERRA				8,371.35	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	29.83	150%
07.02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO PUESTA A TIERRA IN 16.5KM05 NAHUALA DE 5/8)	und	6.00	1,204.10	7,224.60	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	7,224.60	150%
07.02.01.07.02	CONDUCTOR DE 16mm2	m	80.32	32.90	2,647.35	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.32	2,647.35	100%
07.02.01.08	ARTEFACTOS				29,236.20	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
07.02.01.08.01	LUMINARIAS				29,236.20	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
07.02.01.08.01.01	LUMINARIA PARED, LED 50W (1 360 X 60 X 235 M DE 4000m (CRI > 80 IP> 0 160 W DA UTIL > 50000 HORAS) >6500K	und	65.00	138.38	11,706.80	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	11,766.80	100%
07.02.01.08.01.02	LUMINARIA PARED, LED 50W (1 342 X 60 X 235 M DE 4525m (CRI > 85 IP> 0 160 W DA UTIL > 50000 HORAS) >6500K	und	8.00	163.40	1,307.20	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,307.20	100%
07.02.01.08.01.03	LUMINARIA LED REFLECTOR 40W (PRE DE 4600m (CRI > 80 IP> 0 160 W DA UTIL > 50000 HORAS) >6500K	und	3.00	181.94	545.82	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	545.82	100%
07.02.01.08.01.04	LUMINARIA LED REFLECTOR 150W (PRE DE 21600m (CRI > 80 IP> 0 160 W DA UTIL > 50000 HORAS) >6500K	und	35.00	94.22	3,585.36	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	3,663.36	100%
07.02.01.08.01.05	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE (1800m (CRI >80 IP> 0 160 W DA UTIL > 50000 HORAS) >6500K	und	20.00	84.13	1,470.86	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,410.86	100%
07.02.01.08.01.06	LUMINARIA LINEAL, PACK LED 25W, PRE DE 3645m (CRI > 80 IP> 0 160 W DA UTIL >50000 HORAS) >6500K	und	5.00	134.38	671.90	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	671.90	150%
07.02.01.08.01.07	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED 50W DOS LAMPARAS DE 2525 LM LED, CON DOS 60MM DE AUTONOMIA	und	42.00	82.68	3,471.72	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	3,471.72	100%
07.02.01.08.01.08	LUMINARIA REFLECTOR 250W, PRE DE 25000m (CRI > 80 IP> 0 160 W DA UTIL > 50000 HORAS) >6500K, IP65	und	16.00	394.46	6,311.36	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	6,311.36	150%
07.02.01.09	PUERTAS ELECTRICAS Y/O HERMETICAS				4,311.35	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
07.02.01.09.01	PRUEBAS DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	und	13.00	222.95	2,898.35	0.00	9.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	2,898.35	150%
07.02.01.09.02	MEDICION DE LA RESISTENCIA DE LOS POZOS DE PUESTA A TIERRA	und	5.00	247.40	1,486.40	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	2,686.85	150%
07.02.01.10	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS - ACTUALIZACION DE COSTOS				205.89	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,404.44	150%
07.02.01.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE HERMETICIDAD				205.89	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
07.02.01.10.01.01	PRUEBAS ELECTRICAS (TODO EL SISTEMA)	GLB	1.00	205.89	205.89	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	205.89	150%
08	INSTALACIONES DE COMUNICACION				13,554.51	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
08.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICIOS				13,554.51	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
08.01.01	CABLES EN TUBERIAS				13,554.51	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
08.01.01.01	CABLES PARA SISTEMA DE EMERGENCIA FOP BLINDADO 4X18 CERTIFICACION CLARO	m	369.66	21.55	8,367.17	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	369.66	8,367.17	100%
08.01.01.02	CABLES PARA TELEVISION COAXIAL RG-6	m	29.52	4.15	122.51	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.52	122.51	100%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio	Parcial
08.01.01.01	CABLES PARA SISTEMA DE EMERGENCIA FOP BLINDADO 4FIB, CERTIFICACION OLMEO	m	389.06	21.59	8,397.17
08.01.01.02	CABLES PARA TELEVISION COAXIAL RG-6	m	27.50	4.15	122.51
08.01.01.03	CABLES PARA INTERNET/CAMARA DE VIDEO UTP CAT 6	m	285.79	4.51	1,288.91
08.01.01.04	CABLES PARA VIDEO PROYECTOR, CABLE HDMI 20MTS V 1.4 HIGH FULL MAX	m	45.56	10.28	478.94
08.01.01.05	CONDUCTOR DE PERIFONEO 2X14 RN	m	36.17	15.05	579.08
08.02.01	TUBERIA PVC - P 20mm Ø X 3M	m	361.69	13.11	4,745.42
08.02.02	TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	m	113.82	13.10	1,494.59
08.02.03	TUBERIA PVC - P 35mm Ø X 3M	m	92.99	15.51	1,184.28
08.03.01.01	SALIDA DE SERVIDOR	pto	1.00	87.09	87.09
08.03.01.02	SALIDA PARA RED DATA CON TOMA RJ45	pto	19.00	38.03	722.57
08.03.01.03	SALIDA PARA TOMA HDMI	pto	12.00	126.62	1,519.44
08.03.02.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRAINCENDIO (FACP), TIPO CONVENCIONAL 4 ZONAS, INCLUYE EQUIPAMENTO	pto	1.00	988.37	988.37
08.03.02.02	SALIDA PARA ACTIVACION MANUAL DE ALARMA, INCLUYE EQUIPAMENTO CONTRAINCENDIO	pto	6.00	958.84	5,801.04
08.03.02.03	SALIDA PARA SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO / LUZ ESTROBOSCOPICA, INCLUYE EQUIPAMENTO	pto	6.00	746.20	4,477.20
08.03.02.04	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE INTELIGENTE, INCLUYE EQUIPAMENTO	pto	22.00	838.10	18,438.20
08.03.02.05	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA INTELIGENTE, INCLUYE EQUIPAMENTO	pto	1.00	746.31	746.31
08.03.03.01	SALIDA PARA NVR 16 CH	pto	1.00	77.91	77.91
08.03.03.02	SALIDA PARA CAMARAS DE VIGILANCIA	pto	6.00	77.91	467.46
08.03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE TV	pto	3.00	36.53	110.79
08.03.03.04	SALIDA PARA TV - (INCLUYE TOMA Y CABLEADO)	pto	1.00	106.88	106.88
08.03.04.01	SALIDA CENTRAL DE PERIFONEO/MEZCLADORA 500W. (INCLUYE EQUIPO)	und	1.00	622.15	622.15
08.03.04.02	SALIDA PARA AMPLIFICADOR 500W. (INCLUYE EQUIPO)	und	1.00	542.15	542.15
08.03.04.03	SALIDA PARA PARLANTES 8". (INCLUYE EQUIPO Y RACK DE PARLANTE)	und	6.00	590.95	3,545.70
08.04.01.01	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2")	und	26.00	11.85	308.10
08.04.01.02	CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM - (6" X 6" X 4")	und	3.00	16.88	50.64
08.04.01.03	CAJA DE PASE F°G° 200X200X100 MM - (8" X 8" X 4")	und	1.00	19.17	19.17
08.04.01.04	CAJA DE PASE F°G° 300X300X150 MM - (8" X 8" X 4")	und	3.00	29.93	89.79
08.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES COMUNICACIONES	m3	11.18	45.92	513.30
08.04.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. COMUNICACIONES)	m3	11.18	30.40	339.87
08.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, ACARREO MANUAL DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	1.20	23.73	28.48
08.04.03.01	BUZON DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES (0.65x0.65x0.65cm)/U	und	4.00	422.89	1,691.56
08.04.04.01	PRUEBA DE VERIFICACION DE LAS INSTALACIONES DE DATA	und	19.00	492.10	9,349.90
08.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO NVR Y CAMARAS	und	1.00	636.95	636.95
08.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PRINCIPAL PARA RED DATA INCLUYE SERVIDOR Y SWITCH	und	1.00	3,500.00	3,500.00
08.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE TV	und	1.00	811.48	811.48
09.01.01	MESA RECTANGULAR 0.50 x 0.50 - NIÑOS	und	30.00	225.00	6,750.00
09.01.02	MESA PARA SALA DE PROFESORES	und	1.00	810.00	810.00
09.01.03	MESA PARA COMPUTADORA	und	6.00	495.00	2,970.00
09.01.04	MESA PARA BIBLIOTECA	und	4.00	810.00	3,240.00
09.01.05	SILLA PARA NIÑOS	und	30.00	90.00	2,700.00
09.01.06	SILLA APILABLE	und	88.00	117.00	10,296.00
09.01.07	SILLA PARA DOCENTES	und	6.00	162.00	972.00
09.01.08	SILLA GERENCIAL GIRATORIA	und	1.00	495.00	495.00
09.01.09	BANCO ALTO DE MADERA	und	7.00	72.00	504.00
09.01.10	CAMILLA DE ATENCION	und	1.00	855.00	855.00
09.01.11	ESCRITORIO DE MELAMINA (1.30 x 0.60) (3 cajones + cpu)	und	1.00	495.00	495.00
09.01.12	ESCRITORIO DE MELAMINA (1.20 x 0.50) (3 cajones + cpu)	und	3.00	495.00	1,485.00
09.01.13	ESCRITORIO DE MELAMINA (1.20 x 0.60) (2 cajones)	und	6.00	450.00	2,700.00
09.01.14	PIZARRA ACRILICA DE 4.00 x 1.20 m	und	8.00	450.00	3,600.00
09.02.01	LAPTOP CORE i5 8GB RAM 512GB SSD	und	3.00	2,500.00	7,500.00
09.02.02	COMPUTADORA INTEL CORE i5 10400 8GB SSD 240GB	und	7.00	2,700.00	18,900.00
09.02.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR	und	3.00	1,000.00	3,000.00
10.01	CAPACITACIONES EN MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	und	1.00	3,500.00	3,500.00
10.02	CAPACITACIONES EN DOCENTES	und	1.00	2,811.00	2,811.00
	COLOCACION E INSTALACION DEL MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	1,857.00	1,857.00

Concepto	%	Total											
COSTO DIRECTO		2,401,425.87	238,302.63	5,175.82	215,727.71	251,116.53	218,887.38	7,332.23	115,190.25	395,677.09	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GASTOS GENERALES (GG)	12.51%	435,518.37	29,811.68	647.49	27,112.64	36,417.98	27,107.68	917.27	14,410.28	29,240.20	[illegible]	[illegible]	[illegible]
UTILIDAD (5.00% CD)	5.00%	170,071.29	11,916.13	258.79	10,836.39	14,555.65	10,834.37	366.61	5,759.50	18,282.88	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SUB TOTAL		3,997,015.48	280,029.42	6,082.10	254,676.73	342,094.48	254,829.54	8,616.16	135,359.83	358,201.14	[illegible]	[illegible]	[illegible]
IGV (18%)		719,462.79	50,405.30	1,094.78	45,841.81	61,576.20	45,833.23	1,550.91	24,364.77	64,856.21	[illegible]	[illegible]	[illegible]
PRESUPUESTO DE INFRAESTRUCTURA		4,716,478.27	330,434.71	7,176.88	300,518.54	403,669.66	300,462.62	10,167.07	159,724.60	423,057.35	[illegible]	[illegible]	[illegible]
INVERSION TOTAL		4,716,478.27	330,434.71	7,176.88	300,518.54	403,669.66	300,462.62	10,167.07	159,724.60	423,057.35	[illegible]	[illegible]	[illegible]
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO			7.01%	0.15%	6.37%	8.56%	6.37%	0.22%	3.39%	9.29%	[illegible]	[illegible]	[illegible]
PORCENTAJE ACUMULADO DE AVANCE EJECUTADO			7.01%	7.16%	13.53%	22.09%	28.46%	28.68%	32.06%	41.05%	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL PROGRAMADO		3,997,015.48	S/ 280,029.42	S/ 6,082.10	S/ 92,644.78	S/ 351,537.77	S/ 477,916.88	S/ 475,721.38	S/ 667,179.04				
TOTAL CON IGV		4,716,478.27	S/ 330,434.71	S/ 7,176.88	S/ 97,620.64	S/ 414,814.57	S/ 563,940.71	S/ 561,351.21	S/ 775,471.27				
% DE AVANCE PROGRAMADO			7.01%	0.15%	2.07%	8.80%	11.98%	11.90%	16.44%				
% DE AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO			7.01%	7.16%	9.23%	18.02%	29.99%	41.88%	58.32%				

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

409

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

6. PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Alanto Cabellos
C.I.P. 182009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

ADJUDICACIÓN
PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI
ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UBICACIÓN : DISTRITO: CAJAMARCA, PROVINCIA: SAN MIGUEL, LOCALIDAD: C.P. LOS ANGELES
CONTRATISTA :CONSORSIO EJECUTOR CATILLUC
RESIDENTE : ING. ZAMY JHONATAN AZAÑERO DELGADO
SUPERVISION : ING. CARRASCO RUBIO CARLOS ALEJANDRO

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC – V.B. – REPRESENTANTE COMÚN

VALORIZACION CONTRACTUAL N° 10
CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS
Del 01 de AGOSTO AL 31 DE AGOSTO

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO	
			BASE	VAL 8	VAL 9	VAL 10	ACUMULADO		METRADO
PARTIDA	DESCRIPCION	UND	BASE				ACUMULADO	AVANCE	METRADO
1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40M X 3.60M.	und	1.00		0		1.00	100.00%	0.00
01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	6.00	0.085	0	0.850	4.89	81.42%	1.12
01.03	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	0	0		0.99	99.00%	0.01
01.04	FLETE DE BIENES Y MATERIALES	GLB	1.00	0	0		0.99	99.00%	0.01
01.05	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD	m	192.78	0	0		192.78	100.00%	0.00
01.06	CERCO DE MALLA HDP DE 1 M ALTURA PARA LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	192.78	0	0		192.78	100.00%	0.00
01.07	GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	0.085	0	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.08	DESMONTAJE				0		0.00		
01.08.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	21.12	0	0		21.12	100.00%	0.00
01.08.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	14.40	0	0		14.40	100.00%	0.00
01.08.03	DESMONTAJE DE COBERTURAS	m2	155.73	0	0		155.73	100.00%	0.00
01.08.04	DESMONTAJE DE VIGAS DE MADERA	m	109.68	0	0		109.68	100.00%	0.00
01.08.05	DESMONTAJE DE CORREAS DE MADERA	m	79.36	0	0		79.36	100.00%	0.00
01.08.06	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	m	38.66	0	0		38.66	100.00%	0.00
01.09	DEMOLICIONES				0		0.00		
01.09.01	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m3	20.91	0	0		20.91	100.00%	0.00
01.09.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	48.14	0	0		48.14	100.00%	0.00
01.09.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	96.92	0	0		96.92	100.00%	0.00
01.10	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO				0		0.00		
01.10.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	0.085	0	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.10.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	0.085	0	0.085	0.86	86.00%	0.14
01.11	OBRAS PROVISIONALES - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS				0		0.00		
01.11.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	0.085	0	0.085	4.00	66.67%	2.00
01.11.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	0.26	0	0.085	4.35	72.50%	1.65
01.11.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,381.94	0	0		2381.94	100.00%	0.00
01.11.04	DEMOLICIONES				0		0.00		
01.11.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	207.47	0	0		207.47	100.00%	0.00
02	ESTRUCTURAS				0		0.00		
02.01	AULAS Y LABORATORIO				0		0.00		
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.01.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	286.65	0	0		286.65	100.00%	0.00
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	349.88	0	0		349.88	100.00%	0.00
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	107.14	0	0		107.14	100.00%	0.00
02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	34.62	0	0		34.62	100.00%	0.00
02.01.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	258.18	0	0		258.18	100.00%	0.00
02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	291.29	19	0		290.57	99.75%	0.72
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				0		0.00		
02.01.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	122.10	0	0		122.10	100.00%	0.00
02.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30%DE PG	m3	6.25	0	0		6.25	100.00%	0.00
02.01.03.03	CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	9.70	0	0		9.70	100.00%	0.00
02.01.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	258.18	0	0		258.18	100.00%	0.00
02.01.03.05	FALSA ZAPATA, H= 0.40 M.C: H 1:10 +30%DE PG	m3	48.84	0	0		48.84	100.00%	0.00
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.01.04.01	ZAPATAS				0		0.00		
02.01.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	48.42	0	0		48.42	100.00%	0.00
02.01.04.03.03	ZAPATAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,091.83	0	0		2091.83	100.00%	0.00
02.01.04.02	CIMIENTO ARMADO				0		0.00		
02.01.04.02.01	CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	18.41	0	0		18.41	100.00%	0.00
02.01.04.02.02	CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.90	0	0		62.90	100.00%	0.00
02.01.04.02.03	CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	997.08	0	0		997.08	100.00%	0.00
02.01.04.03	COLUMNAS				0		0.00		
02.01.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	59.87	0	0		59.87	100.00%	0.00
02.01.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,257.81	0	0		1257.81	100.00%	0.00
02.01.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	9,956.94	0	0		9956.94	100.00%	0.00
02.01.04.04	VIGA DE CIMENTACION				0		0.00		
02.01.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	21.63	0	0		21.63	100.00%	0.00
02.01.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	275.45	0	0		275.45	100.00%	0.00
02.01.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	2,392.64	0	0		2392.64	100.00%	0.00
02.01.04.05	SOBRECIMIENTO REFORZADO				0		0.00		
02.01.04.05.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	29.53	0	0		29.53	100.00%	0.00
02.01.04.05.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	297.77	0	0		297.77	100.00%	0.00
02.01.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,455.81	0	0		1455.81	100.00%	0.00
02.01.04.06	VIGAS				0		0.00		
02.01.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	37.62	0.62	0		37.62	100.00%	0.00
02.01.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	484.26	9.13	0		484.26	100.00%	0.00
02.01.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	4,187.59	57.29	0		4187.59	100.00%	0.00
02.01.04.07	LOSA ALIGERADA				0		0.00		
02.01.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	51.70	1.7	0		51.70	100.00%	0.00
02.01.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	590.56	11.91	0		590.56	100.00%	0.00
02.01.04.07.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	3,577.28	38.98	0		3577.28	100.00%	0.00
02.01.04.07.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	4,919.34	54.34	0		4919.34	100.00%	0.00
02.01.05	VARIOS				0		0.00		
02.01.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=2.00 CMS	m	12.60	0	0		0.00	0.00%	12.60
02.01.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	5,034.62	1262.42	0		5034.62	100.00%	0.00
02.02	SALÓN DE USOS MULTIPLES				0		0.00		
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.02.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	175.95	0	0		175.95	100.00%	0.00
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	188.24	0	0		188.24	100.00%	0.00
02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.82	25.36	0	23.260	48.62	100.00%	0.00
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	47.47	25.3	0	22.170	47.47	100.00%	0.00
02.02.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	158.67	0	0	158.670	158.67	100.00%	0.00
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	167.55	8.54	0	159.010	167.55	100.00%	0.00
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				0		0.00		
02.02.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	50.15	25.36	0	24.790	50.15	100.00%	0.00
02.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	7.90	4.05	0	3.850	7.90	100.00%	0.00
02.02.03.03	CIMIENTO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.23	4.6	0	3.630	8.23	100.00%	0.00
02.02.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	158.97	0	0	158.970	158.97	100.00%	0.00
02.02.03.05	FALSA ZAPATA H= 0.40 M.C: H 1:10 +30% DE PG	m3	20.93	11.31	0	9.620	20.93	100.00%	0.00
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

02.02.04.01	ZAPATAS				0		0.00		
02.02.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.53	4.5	0	11.030	15.53	100.00%	0.00
02.02.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	356.30	107.28	0	249.020	356.30	100.00%	0.00
02.02.04.02	CIMIENTO ARMADO				0		0.00		
02.02.04.02.01	CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	15.47	10.73	0	4.740	15.47	100.00%	0.00
02.02.04.02.02	CIMIENTO ARMADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.58	30.15	0	18.430	48.58	100.00%	0.00
02.02.04.02.03	CIMIENTO ARMADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	556.70	336.59	0	220.110	556.70	100.00%	0.00
02.02.04.03	COLUMNAS				0		0.00		
02.02.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.02	3.22	0	8.800	12.02	100.00%	0.00
02.02.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.94	47.67	0	86.270	133.94	100.00%	0.00
02.02.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2.336.44	609.57	0	1726.870	2336.44	100.00%	0.00
02.02.04.04	VIGA DE CIMENTACION				0		0.00		
02.02.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.39	3.33	0	3.060	6.39	100.00%	0.00
02.02.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.05	26.66	0	20.390	47.05	100.00%	0.00
02.02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	981.74	321.04	0	660.700	981.74	100.00%	0.00
02.02.04.05	SOBRECIMIENTO REFORZADO				0		0.00		
02.02.04.05.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	16.82	11.32	0	5.500	16.82	100.00%	0.00
02.02.04.05.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	191.64	71.43	0	120.210	191.64	100.00%	0.00
02.02.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	387.41	184.22	0	203.190	387.41	100.00%	0.00
02.02.04.06	VIGAS				0		0.00		
02.02.04.06.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.86	0	0	8.600	8.60	66.87%	4.26
02.02.04.06.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	270.06	0	0	189.000	189.00	69.98%	81.06
02.02.04.06.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,481.91	0	0	990.000	990.00	66.81%	491.91
02.02.04.07	LOSA ALIGERADA				0		0.00		
02.02.04.07.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	21.98	0	0	17.500	17.50	79.62%	4.48
02.02.04.07.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	251.11	0	0	189.000	189.00	75.27%	62.11
02.02.04.07.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,092.82	0	0	690.000	690.00	63.14%	402.82
02.02.04.07.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	2.091.73	0	0	690.000	690.00	32.99%	1,401.73
02.02.05	VARIOS				0		0.00		
02.02.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=2.00 CMS	m	6.75	0	0		0.00	0.00%	6.75
02.02.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	946.38	462	0	78.000	540.00	57.05%	406.38
02.03	ALMACEN GENERAL Y MAESTRANZA				0		0.00		
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.03.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	26.78	0	0		0.00	0.00%	26.78
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	33.79	0	0		0.00	0.00%	33.79
02.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	11.14	0	0		0.00	0.00%	11.14
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	2.65	0	0		0.00	0.00%	2.65
02.03.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	25.96	0	0		0.00	0.00%	25.96
02.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	27.18	0	0		0.00	0.00%	27.18
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				0		0.00		
02.03.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	9.86	0	0		0.00	0.00%	9.86
02.03.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	m3	1.02	0	0		0.00	0.00%	1.02
02.03.03.03	CIMIENTO CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.51	0	0		0.00	0.00%	2.51
02.03.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	25.96	0	0		0.00	0.00%	25.96
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.03.04.01	ZAPATAS				0		0.00		
02.03.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
02.03.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	71.52	0	0		0.00	0.00%	71.52
02.03.04.02	COLUMNAS				0		0.00		
02.03.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.38	0	0		0.00	0.00%	1.38
02.03.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.58	0	0		0.00	0.00%	19.59
02.03.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	211.44	0	0		0.00	0.00%	211.44
02.03.04.03	VIGA DE CIMENTACION				0		0.00		
02.03.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.79	0	0		0.00	0.00%	2.79
02.03.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.08	0	0		0.00	0.00%	29.08
02.03.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	228.97	0	0		0.00	0.00%	228.97
02.03.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO				0		0.00		
02.03.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	4.45	0	0		0.00	0.00%	4.45
02.03.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	68.45	0	0		0.00	0.00%	68.45
02.03.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	227.98	0	0		0.00	0.00%	227.98
02.03.04.05	VIGAS				0		0.00		
02.03.04.05.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.24	0	0		0.00	0.00%	2.24
02.03.04.05.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.08	0	0		0.00	0.00%	29.08
02.03.04.05.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	341.61	0	0		0.00	0.00%	341.61
02.03.04.06	LOSA ALIGERADA				0		0.00		
02.03.04.06.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.74	0	0		0.00	0.00%	2.74
02.03.04.06.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31.28	0	0		0.00	0.00%	31.28
02.03.04.06.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	121.67	0	0		0.00	0.00%	121.67
02.03.04.06.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	260.52	0	0		0.00	0.00%	260.52
02.03.05	VARIOS				0		0.00		
02.03.05.01	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	193.26	0	0		0.00	0.00%	193.26
02.04	CERCO PERIMETRICO				0		0.00		
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.04.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	53.77	53.77	0		53.77	100.00%	0.00
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	163.84	0	0	130.000	130.00	79.35%	33.84
02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	79.23	0	0	59.000	59.00	74.47%	20.23
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	0	0	7.500	7.50	59.95%	5.01
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	12.51	0	0	7.500	7.50	59.95%	5.01
02.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	121.61	0	0	69.000	69.00	56.74%	52.61
02.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	50.24	0	0	31.000	31.00	61.70%	19.24
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				0		0.00		
02.04.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	286.85	0	0	184.000	184.00	64.15%	102.85
02.04.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C..H 1:10 +30% DE PG	m3	24.61	0	0	12.000	12.00	48.76%	12.61
02.04.03.03	CIMIENTO CORRIDO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	246.12	0	0		0.00	0.00%	246.12
02.04.03.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=10 CMS. (CEMENTO MS) PASTA 1:5, SEMIPULIDO Y BRUÑADO)	m2	62.55	0	0		0.00	0.00%	62.55
02.04.03.05	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	56.35	0	0		0.00	0.00%	56.35
02.04.03.06	SARDINEL DE VEREDA 0.20X0.50 M CONCRETO FC=175 KG/CM2	m	73.10	0	0		0.00	0.00%	73.10
02.04.03.07	SARDINEL DE VEREDA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.55	0	0		0.00	0.00%	36.55
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.04.04.01	ZAPATAS				0		0.00		
02.04.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	13.19	0	0	7.800	7.80	59.14%	5.39
02.04.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	182.16	0	0	99.000	99.00	54.35%	83.16
02.04.04.02	COLUMNAS				0		0.00		
02.04.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	20.95	0	0	13.000	13.00	62.05%	7.95
02.04.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	243.95	0	0	126.000	126.00	51.65%	117.95
02.04.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,438.72	0	0	1580.000	1580.00	64.79%	858.72
02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION				0		0.00		
02.04.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.23	0	0	1.800	1.80	55.73%	1.43
02.04.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.02	0	0	28.000	28.00	65.09%	15.02
02.04.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	422.49	0	0	299.000	299.00	70.77%	123.49
02.04.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO				0		0.00		
02.04.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.04	0	0	2.800	2.80	55.56%	2.24
02.04.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.36	0	0	26.000	26.00	54.90%	21.36
02.04.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	602.19	0	0	380.000	380.00	63.00%	222.19

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

02.04.04.05	VIGAS				0		0.00		
02.04.04.05.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.74	0	0		0.00	0.00%	3.74
02.04.04.05.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	50.53	0	0		0.00	0.00%	50.53
02.04.04.05.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	499.03	0	0		0.00	0.00%	499.03
02.04.04.06	MURO DE CONTENCION				0		0.00		
02.04.04.06.01	MUROS DE CONTENCION-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	95.57	0	0		0.00	0.00%	95.57
02.04.04.06.02	MUROS DE CONTENCION-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	364.20	0	0		0.00	0.00%	364.20
02.04.04.06.03	MUROS DE CONTENCION-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	4,416.73	0	0		0.00	0.00%	4,416.73
02.04.05	VARIOS				0		0.00		
02.04.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	138.21	0	0		0.00	0.00%	138.21
02.04.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	752.37	0	0		0.00	0.00%	752.37
02.05	ESCALERAS				0		0.00		
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.05.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	23.63	0	0		23.63	100.00%	0.00
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	1.95	0	0		1.95	100.00%	0.00
02.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	2.00	0	0		2.00	100.00%	0.00
02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	2.00	0	0		2.00	100.00%	0.00
02.05.02.04	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	19.99	0	0		19.99	100.00%	0.00
02.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	2.34	0	0		2.34	100.00%	0.00
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				0		0.00		
02.05.03.01	CIMIENTO CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.18	0	0		2.18	100.00%	0.00
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.05.04.01	ZAPATAS				0		0.00		
02.05.04.01.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	10.30	0	0		10.30	100.00%	0.00
02.05.04.01.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	839.90	0	0		839.90	100.00%	0.00
02.05.04.02	COLUMNAS				0		0.00		
02.05.04.02.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	7.70	0	0		7.70	100.00%	0.00
02.05.04.02.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	120.80	0	0		120.80	100.00%	0.00
02.05.04.02.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,290.64	0	0		1290.64	100.00%	0.00
02.05.04.03	VIGA DE CIMENTACION				0		0.00		
02.05.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	5.80	0	0		5.80	100.00%	0.00
02.05.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.82	0	0		44.82	100.00%	0.00
02.05.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	563.30	0	0		563.30	100.00%	0.00
02.05.04.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO				0		0.00		
02.05.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	4.17	0	0		4.17	100.00%	0.00
02.05.04.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.99	0	0		25.99	100.00%	0.00
02.05.04.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	357.93	0	0		357.93	100.00%	0.00
02.05.04.05	VIGAS				0		0.00		
02.05.04.05.01	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.18	1.86	0		5.95	72.74%	2.23
02.05.04.05.02	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	675.35	156	0		491.00	72.70%	184.35
02.05.04.05.03	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,097.26	245.36	0		795.36	72.49%	301.90
02.05.04.06	LOSA ALIGERADA				0		0.00		
02.05.04.06.01	LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.56	0	0		1.79	50.28%	1.77
02.05.04.06.02	LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	40.65	0	0		20.30	49.94%	20.35
02.05.04.06.03	LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	275.31	0	0		138.00	50.13%	137.31
02.05.04.06.04	LOSA ALIGERADA-LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	und	338.61	0	0		170.00	50.21%	168.61
02.05.04.07	PISO ARMADO				0		0.00		
02.05.04.07.01	PISO ARMADO - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.63	0	0		3.63	100.00%	0.00
02.05.04.07.02	PISO ARMADO -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.50	0	0		2.50	100.00%	0.00
02.05.04.07.03	PISO ARMADO -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	72.33	0	0		72.33	100.00%	0.00
02.05.04.08	ESCALERA				0		0.00		
02.05.04.08.01	ESCALERA - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.53	3	0	0.530	3.53	100.00%	0.00
02.05.04.08.02	ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.49	25	0	4.490	29.49	100.00%	0.00
02.05.04.08.03	ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	218.62	195	0	23.620	218.62	100.00%	0.00
02.05.05	VARIOS				0		0.00		
02.05.05.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	14.46	0	0	0.000	0.00	0.00%	14.46
02.05.05.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	158.13	36	0	62.130	158.13	100.00%	0.00
02.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA				0		0.00		
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.06.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	904.55	400.55	0		400.55	44.28%	504.00
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	430.36	72.51	0	209.850	282.36	65.61%	148.00
02.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.69	39.14	0	18.000	57.14	34.91%	106.55
02.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	163.66	0	0	89.000	89.00	54.38%	74.66
02.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.21	0	0	19.000	19.00	39.41%	29.21
02.06.02.05	RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 cms	m2	150.51	0	0		0.00	0.00%	150.51
02.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	458.58	80	0	310.000	390.00	85.05%	68.58
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				0		0.00		
02.06.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=10 CMS. (CEMENTO MS) PASTA 1:5, SEMIPULIDO Y BRUÑADO)	m2	48.37	0	0		0.00	0.00%	48.37
02.06.03.02	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.03	0	0		0.00	0.00%	3.03
02.06.03.03	SARDINEL DE VEREDA 0.20X0.50 M CONCRETO FC=175 KG/CM2	m	42.17	0	0		0.00	0.00%	42.17
02.06.03.04	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	66.00	0	0		0.00	0.00%	66.00
02.06.03.05	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	74.18	0	0		0.00	0.00%	74.18
02.06.03.06	LOSA DE PAVIMENTO E=0.15 m -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m2	600.00	0	0		0.00	0.00%	600.00
02.06.03.07	SARDINEL PERIMETRAL DE 0.50 X 0.20-CONCRETO FC=210 KG/CM2 INCL ENCOFRADO	m3	10.00	0	0		0.00	0.00%	10.00
02.06.03.08	LOSA DE PAVIMENTO E=0.15 M.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	86.00	0	0		0.00	0.00%	86.00
02.06.03.09	CUNETA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	16.86	0	0		0.00	0.00%	16.86
02.06.03.10	CUNETA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.72	0	0		0.00	0.00%	33.72
02.06.03.11	PISO DE ADOQUINADO 20X10X6 CMS	m2	150.51	0	0		0.00	0.00%	150.51
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.06.04.01	RAMPA DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.06.04.01.01	RAMPA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	35.79	0.94	0	34.850	35.79	100.00%	0.00
02.06.04.01.02	RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	397.45	30	0	367.450	397.45	100.00%	0.00
02.06.04.01.03	RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2	m2	2,647.52	441.11	0	2206.410	2647.52	100.00%	0.00
02.06.04.02	ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA				0		0.00		
02.06.04.02.01	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	24.00	0	0	20.000	20.00	83.33%	4.00
02.06.04.02.02	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	530.32	0	0	475.000	475.00	89.57%	55.32
02.06.04.03	COLUMNAS				0		0.00		
02.06.04.03.01	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.69	0	0	8.000	8.00	63.04%	4.69
02.06.04.03.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	287.64	0	0	160.000	160.00	55.63%	127.64
02.06.04.03.03	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,543.46	0	0	1543.460	1543.46	100.00%	0.00
02.06.04.04	VIGA DE CIMENTACION				0		0.00		
02.06.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	14.70	0	0	7.000	7.00	47.62%	7.70
02.06.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	312.00	0	0	198.000	198.00	63.46%	114.00
02.06.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	929.42	0	0	389.000	389.00	41.85%	540.42
02.06.05	ESTRUCTURA METALICA				0		0.00		
02.06.05.01	TIJERAL PARABOLICO METALICO DE COBERTURA L=25.00 DE ANGULO DE 2"X2"X3/16" Y ANGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" INCL PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE	und	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
02.06.05.02	APOYO DE ARMADURA TIPO 01	und	12.00	0	0		0.00	0.00%	12.00
02.06.05.03	CORREA METALICO DE FIERRO NEGRO DE 2" X4" X3.00 mm INC. PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	und	23.00	0	0		0.00	0.00%	23.00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

02.06.05.04	PENDULA DE ACERO DE SUJECION DE LA COBERTURA PARABOLICA	m	74.94	0	0		0.00	0.00%	74.94
02.06.05.05	TENSOR DE CABLE DE ACERO LISO 3/4"	m	130.20	0	0		0.00	0.00%	130.20
02.06.06	VARIOS				0		0.00		
02.06.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	460.30	0	0		0.00	0.00%	460.30
02.06.06.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	643.25	0	0		0.00	0.00%	643.25
02.07	ESTRUCTURAS - ACTUALIZACION DE COSTOS				0		0.00		
02.07.01	AULAS Y LABORATORIO				0		0.00		
02.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.07.01.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	288.65	0	0		288.65	100.00%	0.00
02.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.07.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	106.83	0	0		106.83	100.00%	0.00
02.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.07.01.03.01	COLUMNETAS				0		0.00		
02.07.01.03.01.0	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.14	1.58	0		7.60	93.37%	0.54
02.07.01.03.01.0	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	167.70	35.89	0		157.01	93.63%	10.69
02.07.01.03.01.0	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	685.39	189.48	0		636.28	92.83%	49.11
02.07.01.03.02	VIGAS CHATAS				0		0.00		
02.07.01.03.02.0	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	5.94	0.84	0		5.94	100.00%	0.00
02.07.01.03.02.0	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	54.91	4.79	0		54.91	100.00%	0.00
02.07.01.03.02.0	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,143.38	63.15	0		1143.38	100.00%	0.00
02.07.02	SALON DE USOS MULTIPLES				0		0.00		
02.07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.07.02.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	175.95	175.95	0		175.95	100.00%	0.00
02.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.07.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	91.82	91.82	0		91.82	100.00%	0.00
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.07.02.03.01	COLUMNETAS				0		0.00		
02.07.02.03.01.0	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.11	0	0	1.200	1.20	38.59%	1.91
02.07.02.03.01.0	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	63.71	0	0	23.000	23.00	36.10%	40.71
02.07.02.03.01.0	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	819.68	0	0	440.000	440.00	53.68%	379.68
02.07.02.03.02	VIGAS CHATAS				0		0.00		
02.07.02.03.02.0	VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	0	0	1.000	1.00	45.25%	1.21
02.07.02.03.02.0	VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.17	0	0	22.000	22.00	49.81%	22.17
02.07.02.03.02.0	VIGAS CHATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	667.38	0	0	220.000	220.00	32.96%	447.38
02.07.03	ALMACEN GENERAL Y MAESTRANZA				0		0.00		
02.07.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.07.03.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	26.78	0	0		0.00	0.00%	26.78
02.07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.07.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	17.87	0	0		0.00	0.00%	17.87
02.07.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.07.03.03.01	COLUMNETAS				0		0.00		
02.07.03.03.01.0	COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.63	0	0		0.00	0.00%	2.63
02.07.03.03.01.0	COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.92	0	0		0.00	0.00%	10.92
02.07.03.03.01.0	COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	53.63	0	0		0.00	0.00%	53.63
02.07.04	CERCO PERIMETRICO				0		0.00		
02.07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.07.04.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	53.77	0	0		0.00	0.00%	53.77
02.07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.07.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	3.23	0	0		0.00	0.00%	3.23
02.07.05	ESCALERAS				0		0.00		
02.07.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.07.05.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.63	23.63	0		23.63	100.00%	0.00
02.07.06	CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA				0		0.00		
02.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.07.06.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	904.55	458.15	0	100.000	558.15	61.70%	346.40
02.07.07	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO				0		0.00		
02.07.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0.00		
02.07.07.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	7.00	0	0		0.00	0.00%	7.00
02.07.07.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	7.00	0	0		0.00	0.00%	7.00
02.07.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
02.07.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	20.65	0	0		0.00	0.00%	20.65
02.07.07.02.02	NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	m2	2.94	0	0		0.00	0.00%	2.94
02.07.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	24.78	0	0		0.00	0.00%	24.78
02.07.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				0		0.00		
02.07.07.03.01	SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M. C:H 1:10	m2	7.00	0	0		0.00	0.00%	7.00
02.07.07.03.02	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	2.94	0	0		0.00	0.00%	2.94
02.07.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				0		0.00		
02.07.07.04.01	ZAPATAS				0		0.00		
02.07.07.04.01.0	ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.91	0	0		0.00	0.00%	4.91
02.07.07.04.01.0	ZAPATAS -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.96	0	0		0.00	0.00%	7.96
02.07.07.04.01.0	ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	152.04	0	0		0.00	0.00%	152.04
02.07.07.04.02	COLUMNAS				0		0.00		
02.07.07.04.02.0	COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.54	0	0		0.00	0.00%	1.54
02.07.07.04.02.0	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.80	0	0		0.00	0.00%	25.80
02.07.07.04.02.0	COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	762.49	0	0		0.00	0.00%	762.49
02.07.07.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO				0		0.00		
02.07.07.04.03.0	SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.30	0	0		0.00	0.00%	4.30
02.07.07.04.03.0	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.88	0	0		0.00	0.00%	48.88
02.07.07.04.03.0	SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	528.10	0	0		0.00	0.00%	528.10
02.07.07.04.04	VIGAS				0		0.00		
02.07.07.04.04.0	VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.95	0	0		0.00	0.00%	0.95
02.07.07.04.04.0	VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.50	0	0		0.00	0.00%	13.50
02.07.07.04.04.0	VIGAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	166.36	0	0		0.00	0.00%	166.36
02.07.07.04.05	MUROS ARMADOS				0		0.00		
02.07.07.04.05.0	MUROS ARMADOS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.75	0	0		0.00	0.00%	1.75
02.07.07.04.05.0	MUROS ARMADOS- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.18	0	0		0.00	0.00%	25.18
02.07.07.04.05.0	MUROS ARMADOS- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	188.46	0	0		0.00	0.00%	188.46
02.07.07.04.06	LOSAS MACIZAS				0		0.00		
02.07.07.04.06.0	LOSAS MACIZAS - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.26	0	0		0.00	0.00%	1.26
02.07.07.04.06.0	LOSAS MACIZAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.53	0	0		0.00	0.00%	8.53
02.07.07.04.06.0	LOSAS MACIZAS - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	131.85	0	0		0.00	0.00%	131.85
02.07.07.05	VARIOS				0		0.00		
02.07.07.05.01	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	125.62	0	0		0.00	0.00%	125.62
03	ARQUITECTURA				0		0.00		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				0		0.00		
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA	m2	230.34	25	0	12.000	214.68	93.20%	15.66
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	m2	1,028.97	289	0	180.000	918.20	89.23%	110.77
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				0		0.00		
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5	m2	93.60	46.98	0	15.000	64.98	69.38%	28.68
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	969.49	165.24	0	55.000	549.44	56.67%	420.05
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	558.14	315.26	0		315.26	56.48%	242.88
03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	1,187.34	0	0	100.000	539.20	45.41%	648.14
03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	m2	524.27	60	0	45.000	334.23	63.75%	190.04
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	663.20	230	0	30.000	539.30	81.32%	123.90
03.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE (1X1 CM)	m	1,236.33	654.89	0	80.000	734.89	59.44%	501.44
03.02.08	REVESTIMIENTO PASO,CONTRAPASO Y DESCANSO C:A 1:5	m	20.72	0	0		0.00	0.00%	20.72
03.02.09	MESA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDA CON CERAMICO 0.30 x 0.30	m2	28.19	18	0		18.00	63.85%	10.19
03.02.10	MESA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDA CON PORCELANATO O SIMILAR	m2	6.95	0	0		0.00	0.00%	6.95

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222669
RESIDENTE DE OBRA

03.02.11	ENCHAPE DE MURO CON PORCELANATO 0.60 X 0.60	m2	12.71	0	0		0.00	0.00%	12.71
03.02.12	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/ MEZC. C:A 1:4, e=1.5cm	m2	23.66	0	0		0.00	0.00%	23.66
03.03	CIELO RASO				0		0.00		
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4	m2	919.50	123.5	0	48.000	499.70	54.34%	419.80
03.03.02	VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERA	m2	14.43	0	0		0.00	0.00%	14.43
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				0		0.00		
03.04.01	PISOS				0		0.00		
03.04.01.01	CONTRAPISOS DE 48 MM	m2	633.86	150	0		430.20	67.87%	203.66
03.04.01.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	343.64	0	0		0.00	0.00%	343.64
03.04.01.03	PISO PORCELANATO 0.60 x 0.60	m2	582.17	245.36	0		325.81	55.96%	256.36
03.04.01.04	PISO CERAMICO 40 X40CM ANTIDESLIZANTE	m2	51.68	0	0		0.00	0.00%	51.68
03.04.01.05	PATIOS Y VEREDAS CONCRETO 175 KG/CM2 SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	656.11	0	0		0.00	0.00%	656.11
03.04.01.06	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO 0.10x0.05x0.20	m2	226.76	0	0		0.00	0.00%	226.76
03.05	SARDINELES				0		0.00		
03.05.01	SARDINEL SUMERGIDO H=0.40 m. DE CONCRETO F'C = 140 Kg/cm2, INC. ACABADO	m	169.13	0	0		0.00	0.00%	169.13
03.05.02	SARDINEL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m	135.30	0	0		46.00	34.00%	89.30
03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				0		0.00		
03.06.01	ZOCALOS				0		0.00		
03.06.01.01	ZOCALO DE CERAMICO DE 30X20	m2	93.66	0	0		0.00	0.00%	93.66
03.06.02	CONTRAZOCALO				0		0.00		
03.06.02.01	CONTRAZOCALOS PORCELANATO h=0.15	m	410.38	0	0		0.00	0.00%	410.38
03.06.02.02	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO PULIDO h=015	m	225.28	0	0		0.00	0.00%	225.28
03.07	COBERTURAS				0		0.00		
03.07.01	COBERTURA DE PLANCHA DE ACERO ZINCALUM e=0.4mm TIPO TR-4	m2	1,539.86	433.36	0		433.36	28.14%	1,106.52
03.07.02	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO CON PINTURA ASFALTICA	m2	753.53	439.0095	0		439.01	58.26%	314.52
03.07.03	CORREA DE MADERA TORNILLO 2" x 1"	m	1,436.60	838.8	0		838.80	58.39%	597.80
03.07.04	CUMBRERA DE PLANCHA DE ACERO ZINCALUM e=0.4mm TIPO TR-4	m	73.70	46.6	0		46.60	63.23%	27.10
03.08	CARPINTERIA DE MADERA				0		0.00		
03.08.01	PUERTA MACHIEMBRADA DE MADERA TORNILLO CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO e=4mm	m2	58.44	0	0		0.00	0.00%	58.44
03.08.02	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm CON TRIPLAY 4 mm INCLUYE MARCO TORNILLO 2"X3"	m2	42.40	0	0		0.00	0.00%	42.40
03.08.03	PUERTA DE MELAMINA	m2	5.40	0	0		0.00	0.00%	5.40
03.08.04	VENTANA DE MADERA TORNILLO CON HOJAS	m2	165.53	0	0		0.00	0.00%	165.53
03.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				0		0.00		
03.09.01	BARANDA METALICA F°G° Ø 3" h=0.90	m	114.60	0	0		0.00	0.00%	114.60
03.09.02	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	34.10	0	0		0.00	0.00%	34.10
03.09.03	PASAMANO LATERAL DE TUBO DE F°G° 2" - ADOSADO A MURO	m	12.50	0	0		0.00	0.00%	12.50
03.09.04	PUERTA METALICA DE TUBO CON PLANCHA METALICA e= 1/16"	m2	1.62	0	0		0.00	0.00%	1.62
03.09.05	PUERTA METALICA DE INGRESO	m2	11.40	0	0		0.00	0.00%	11.40
03.09.06	VENTANA METALICA C/MALLA METALICA	m2	0.45	0	0		0.00	0.00%	0.45
03.09.07	ESCALERA METALICA TIPO GATO	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
03.09.08	REJILLA METALICA EN CUNETA PLUVIAL	m	113.00	0	0		0.00	0.00%	113.00
03.10	CERRAJERIA				0		0.00		
03.10.01	CERRADURA PESADA DOS GOLPES C/MANIJA DE BRONCE	und	22.00	0	0		0.00	0.00%	22.00
03.10.02	CERRADURA CILINDRICA TIPO POMO	und	22.00	0	0		0.00	0.00%	22.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA, DE ACERO ALUMINIZADA 3 1/2"x3 1/2"	und	160.00	0	0		0.00	0.00%	160.00
03.11	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES				0		0.00		
03.11.01	VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM.	m2	165.53	0	0		0.00	0.00%	165.53
03.11.02	ESPEJO BISELADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA EMPOTRADO EN MURO	m2	4.26	0	0		0.00	0.00%	4.26
03.12	PINTURA				0		0.00		
03.12.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	1,335.20	0	0		0.00	0.00%	1,335.20
03.12.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	1,805.01	0	0		0.00	0.00%	1,805.01
03.12.03	PINTURA LATEX DOS MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	558.14	0	0		0.00	0.00%	558.14
03.12.04	PINTURA DE TRAFICO EN CANCHA DEPORTIVA MULTIPLE	m	267.42	0	0		0.00	0.00%	267.42
03.12.05	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO	m2	33.79	0	0		0.00	0.00%	33.79
03.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				0		0.00		
03.13.01	CANALETA PLUVIAL MEDIA CAÑA	m	41.75	0	0		0.00	0.00%	41.75
03.13.02	PIZARRA ACRILICA DE 5.00 X 1.20 MTS	und	8.00	0	0		0.00	0.00%	8.00
03.13.03	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROSPOROSO	m	202.14	0	0		0.00	0.00%	202.14
03.13.04	JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E= 1"	m	151.60	0	0		0.00	0.00%	151.60
03.13.05	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m2	90.18	0	0		0.00	0.00%	90.18
03.13.06	TAPAJUNTA METALICO EN PISOS	m	13.35	0	0		0.00	0.00%	13.35
03.13.07	TAPAJUNTA METALICO ENTRE MODULOS (VERTICAL)	m	41.40	0	0		0.00	0.00%	41.40
03.13.08	TABIQUERIA CUBICULO SS.HH. MELAMINE Y PERF. ALUMINIO	m2	10.50	0	0		0.00	0.00%	10.50
03.13.09	EQUIPAMIENTO DE ARCO Y TABLERO DE BASQUET	und	2.00	0	0		0.00	0.00%	2.00
03.13.10	EQUIPAMIENTO DE POSTES Y RED DE VOLEY	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
03.13.11	SEMBRIO DE GRASS Y PLANTAS	m2	607.82	0	0		0.00	0.00%	607.82
03.13.12	TACHO METALICO - PUNTO ECOLOGICO	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
03.13.13	SUMINISTRO DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	und	4.00	0	0		0.00	0.00%	4.00
03.13.14	ASTA DE BANDERA INC. INSTALACION	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
03.14	SENALETICA				0		0.00		
03.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE SALIDA	und	27.00	0	0		0.00	0.00%	27.00
03.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE EXTINTORES	und	4.00	0	0		0.00	0.00%	4.00
03.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS	und	40.00	0	0		0.00	0.00%	40.00
03.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE UBICACION DE ESCALERAS	und	2.00	0	0		0.00	0.00%	2.00
03.14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE UBICACION DE SS.HH.	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
03.14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS	und	2.00	0	0		0.00	0.00%	2.00
03.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE ALARMAS CONTRA INCENDIO	und	2.00	0	0		0.00	0.00%	2.00
03.14.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
03.14.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE LUCES DE EMERGENCIA	und	12.00	0	0		0.00	0.00%	12.00
03.14.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO DE EMERGENCIA	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
03.15	ARQUITECTURA - ACTUALIZACION DE COSTOS				0		0.00		
03.15.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				0		0.00		
03.15.01.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m2	4.30	0	0		0.00	0.00%	4.30
03.15.02	GARGOLAS				0		0.00		
03.15.02.01	GÁRGOLAS DE CONCRETO PREFABRICADO	und	8.00	0	0		0.00	0.00%	8.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				0		0.00		
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION D/APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				0		0.00		
04.01.01	INODORO DE TAZA DE LOZA VITRIFICADA ONE PIECE COLOR BLANCO CON BOTON DOBLE PULSADOR	und	7.00	0	0		0.00	0.00%	7.00
04.01.02	INODORO DE TAZA DE LOZA VITRIFICADA ONE PIECE COLOR BLANCO CON BOTON DOBLE PULSADOR, Htaza c/tapa 0.45m	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.01.03	LAVATORIO DE CERAMICA U LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO CON PEDESTAL CON LLAVE DE BRONCE TEMPORIZADA CROMADO	und	9.00	0	0		0.00	0.00%	9.00
04.01.04	URINARIO DE CERAMICA U LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO CON TRAMPA Y LLAVE TEMPORIZADA CROMADA	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
04.01.05	LAVADERO ACERO INOXIDABLE CONESCURRIDERA DE 20"x 38" CON LLAVE TIPO CUELLO DE CISNE DE BRONCE CROMADO	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
04.01.06	ACCESORIOS DE BAÑOS	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				0		0.00		
04.02.01	CONEXIÓN A RED PUBLICA				0		0.00		
04.02.01.01	CONEXIÓN A LA RED PUBLICA Y REUBICACIÓN DE MEDIDOR DE Ø 1"	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA				0		0.00		
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC-R	pto	25.00	0	0		0.00	0.00%	25.00
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCIÓN				0		0.00		
04.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1/2" PINTERIORES	m	104.20	71.49	0		71.49	68.61%	32.71
04.02.03.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 3/4" PINTERIORES	m	18.10	11.54	0		11.54	63.76%	6.56
04.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	122.30	0	0		0.00	0.00%	122.30

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Aburto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

04.02.04	REDES DE ALIMENTACION				0		0.00		
04.02.04.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - Ø 3/4" S/P PAEXTERIORES	m	80.20	0	0		0.00	0.00%	80.20
04.02.04.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	80.20	0	0		0.00	0.00%	80.20
04.02.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
04.02.05.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES EXT. SANITARIAS	m3	16.04	0	0		0.00	0.00%	16.04
04.02.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	32.08	0	0		0.00	0.00%	32.08
04.02.05.03	CAMA DE APOYO (e=0.10m) – ARENA GRUESA	m3	7.22	0	0		0.00	0.00%	7.22
04.02.05.04	CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA FINA	m3	32.08	0	0		0.00	0.00%	32.08
04.02.05.05	RELLENO CON ARENA FINA SOBRE LA CLAVE H=0.10 m	m3	3.21	0	0		0.00	0.00%	3.21
04.02.05.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN REDES EXTERIORES	m3	9.62	0	0		0.00	0.00%	9.62
04.02.05.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	19.25	0	0		0.00	0.00%	19.25
04.02.06	VALVULAS Y LLAVES				0		0.00		
04.02.06.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADO Ø 2"	und	9.00	0	0		0.00	0.00%	9.00
04.02.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4 "	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
04.02.06.03	VALVULA CHECK DE BRONCE PESADO Ø 2"	und	2.00	0	0		0.00	0.00%	2.00
04.02.06.04	REDUCCION PVC Ø 2" A Ø 1"	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.02.06.05	REDUCCIÓN PVC Ø 1" A 3/4"	und	4.00	0	0		0.00	0.00%	4.00
04.02.06.06	REDUCCIÓN PVC Ø 3/4" A 1/2"	und	9.00	0	0		0.00	0.00%	9.00
04.02.06.07	TEE PVC Ø 2"	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.02.06.08	TEE PVC Ø 1"	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
04.02.06.09	TEE PVC Ø 3/4"	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
04.02.06.10	CODO PVC Ø 2"	und	2.00	0	0		0.00	0.00%	2.00
04.02.06.11	CODO PVC Ø 1"	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.02.06.12	CODO PVC Ø 3/4"	und	27.00	0	0		0.00	0.00%	27.00
04.02.06.13	CODO BRONCE Ø 1/2"	und	9.00	0	0		0.00	0.00%	9.00
04.02.06.14	UNION UNIVERSAL PVC Ø 3/4"	und	8.00	0	0		0.00	0.00%	8.00
04.02.07	VARIOS				0		0.00		
04.02.07.01	NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA, PARA VALVULAS EN PARED	und	7.00	0	0		0.00	0.00%	7.00
04.02.07.02	CAJA DE VALVULA BYPASS EN PISO 0.70x0.30m	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
04.02.07.03	PASE TUB. SCH-40 Ø 2" (L=0.30M)	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03	DESAGUE Y VENTILACION				0		0.00		
04.03.01	CONEXION A RED PUBLICA				0		0.00		
04.03.01.01	CONEXIÓN DE DESAGUE A RED PUBLICA TUBERIA Ø 4"	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.02	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				0		0.00		
04.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pto	27.00	18	0		18.00	66.67%	9.00
04.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	pto	5.00	5	0		5.00	100.00%	0.00
04.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø2 "	pto	8.00	5	0		5.00	62.50%	3.00
04.03.03	REDES DE DERIVACION				0		0.00		
04.03.03.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m	49.96	32.5	0		32.50	65.05%	17.46
04.03.03.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	m	16.94	16.94	0		16.94	100.00%	0.00
04.03.03.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2"	m	26.68	19.03	0		19.03	71.33%	7.65
04.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	49.44	49.44	0		49.44	100.00%	0.00
04.03.04	REDES COLECTORAS				0		0.00		
04.03.04.01	TUBERIA DE PVC-CP DESAGUE Ø 6" RED EXTERIOR	m	81.75	0	0		0.00	0.00%	81.75
04.03.04.02	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	81.75	0	0		0.00	0.00%	81.75
04.03.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
04.03.05.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES EXT. SANITARIAS	m3	34.34	0	0		0.00	0.00%	34.34
04.03.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	40.88	0	0		0.00	0.00%	40.88
04.03.05.03	CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA FINA	m3	4.09	0	0		0.00	0.00%	4.09
04.03.05.04	RELLENO CON ARENA FINA SOBRE LA CLAVE H=0.10 m	m3	9.81	0	0		0.00	0.00%	9.81
04.03.05.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN REDES EXTERIORES	m3	20.44	0	0		0.00	0.00%	20.44
04.03.05.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	m3	24.53	0	0		0.00	0.00%	24.53
04.03.06	ACCESORIOS DE REDES				0		0.00		
04.03.06.01	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
04.03.06.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
04.03.06.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
04.03.06.04	SOMBRERO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2"	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
04.03.07	CAMARA DE INSPECCION				0		0.00		
04.03.07.01	CAJA DE REG. CONCRETO. 12" x 24" (0.30x0.60) C/ REGISTRO ROSCADO Ø6"	und	12.00	0	0		0.00	0.00%	12.00
04.03.07.02	SUM. E INST. LINEA DE INGRESO Ø 1 ", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.07.03	"SUM. E INST. EQ. BOMBEO ; 02 ELECTROBOMBAS (Q=3.0lps, HDT=18.40m, POT. APROXIMADA=1.00HP)	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.07.04	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION Ø 2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.07.05	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION Ø 1 1/2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.07.06	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE LIMPIA Ø4" PARA CISTERNA	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.07.07	CAJA DE CONCRETO CAREJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.07.08	TUBO BASTON PARA VENTILACION DE CISTERNA F°G° Ø2"	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.07.09	TAPA METÁLICA SANITARIA DE 0.80mx0.80m	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.07.10	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE CISTERNA	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.08	TANQUE ELEVADO DE 2.5 M3				0		0.00		
04.03.08.01	SUM. E INST. LINEA DE ALIMENTACION Ø2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.08.02	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø3" PARA TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
hgvgy	TUBO BASTON PARA VENTILACIÓN DE TANQUE ELEVADO F°G° Ø2"	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.08.04	TAPA METÁLICA SANITARIA DE 0.80mx0.80m	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.08.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
04.03.08.06	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO 2500 LITROS	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
05	DRENAJE PLUVIAL				0		0.00		
05.01	RED COLECTORA				0		0.00		
05.01.01	CANALETAS PLUVIAL DE TECHO MEDIA CAÑA CON INCLINACION DE 0.5% PARA EVACUACION DE LLUVIAS	m	44.00	30	0		30.00	68.18%	14.00
05.01.02	TUBERIA DE PVC-CP Ø 4" EN PISO (HORIZONTAL).	m	12.00	0	0		0.00	0.00%	12.00
05.01.03	TUBERIA DE PVC Ø 3" MONTANTES DE DRENAJE DE TECHOS INCLUYE ACCESORIOS	m	56.00	0	0		0.00	0.00%	56.00
05.01.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIAS Y CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL	m	68.00	0	0		0.00	0.00%	68.00
06	SISTEMA CONTRAINCENDIO				0		0.00		
06.01	TANQUE 5.20 M3 PARA CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO ø2"	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
06.03	GABINETE CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
06.04	TAPA METÁLICA SANITARIA DE 0.80mx0.80m	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
06.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				0		0.00		
07.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				0		0.00		
07.01.01	EQUIPAMIENTO DE SUMINISTRO ELECTRICO	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				0		0.00		
07.02.01	SALIDA				0		0.00		
07.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				0		0.00		
07.02.01.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED 36W 1.20X0.30X0.035 M. DE 4320lm /CRI > 80/FP> 0.90/VIDA UTIL > 50000 HORAS/ >6500K	pto	85.00	0	0		0.00	0.00%	85.00
07.02.01.01.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED 36W 0.6X0.60X0.035 M. DE 4320lm /CRI > 80/FP>0.90/VIDA UTIL >50000 HORAS/ >6500K	pto	8.00	0	0		0.00	0.00%	8.00
07.02.01.01.03	SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED HERMETICA 40W, IP65 DE 4800lm /CRI > 80/FP> 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >6500K	pto	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
07.02.01.01.04	SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED HERMETICA 18W, IP65 DE 2160lm /CRI > 80/FP> 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >4000K	pto	38.00	0	0		0.00	0.00%	38.00
07.02.01.01.05	SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800lm /CRI > 80/FP? 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >6500K	pto	22.00	0	0		0.00	0.00%	22.00
07.02.01.01.06	SALIDA DE PARED (APLIQUE LED EXTERIOR) - LUMINARIA WALL PACK LED 28W, IP65 DE 3640lm /CRI > 80/FP>0.90/VIDA UTIL ? 50000 HORAS/ >4000K	pto	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
R.U.C. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

07.02.01.01.07	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS DE 2X2 5W LED, CON DOS 90MIN DE AUTONOMIA	pto	42.00	0	0		0.00	0.00%	42.00
07.02.01.01.08	SALIDA PARA LUMINARIA REFLECTOR 200W, IP65 DE 25000lm /CRI >80/FP> 0.90/VIDA UTIL >50000 HORAS/ >6000K, IP65	pto	16.00	0	0		0.00	0.00%	16.00
07.02.01.02	SALIDA DE TOMA DE CORRIENTE				0		0.00		
07.02.01.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA + SCHUKO DOBLE - 250V/16A (IGUAL O SIMILAR A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	55.00	0	0		0.00	0.00%	55.00
07.02.01.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA + SCHUKO DOBLE A PRUEBA DE AGUA - 250V/16A (IGUAL O SIMILAR A HIDROBOX DE BTICINO)	pto	2.00	0	0		0.00	0.00%	2.00
07.02.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE ESTABILIZADO EN PARED CON PT (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A MATIX DE BTICIO - ROJO)	pto	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
07.02.01.02.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE ESTABILIZADO EN PISO CON PT (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A MATIX DE BTICIO - ROJO)	pto	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
07.02.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES				0		0.00		
07.02.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	21.00	0	0		0.00	0.00%	21.00
07.02.01.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	18.00	0	0		0.00	0.00%	18.00
07.02.01.03.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	19.00	0	0		0.00	0.00%	19.00
07.02.01.04	SALIDA DE OTROS				0		0.00		
07.02.01.04.01	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	pto	2.00	0	0		0.00	0.00%	2.00
07.02.01.04.02	TIMBRE TIPO CAMPANA INDUSTRIAL DE 8"	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.04.03	TIMBRE MUSICAL	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.04.04	SALIDA PARA CONTROL DE PERSONAL, INCLUYE EQUIPO	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.04.05	SALIDA PARA UPS 3KVA, INCLUYE EQUIPO	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.04.06	SALIDA DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA, INCLUYE EQUIPO	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				0		0.00		
07.02.01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
07.02.01.05.01.0	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES ELECTRICAS	m3	18.96	0	0		0.00	0.00%	18.96
07.02.01.05.01.0	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. ELECTRICAS	m3	18.96	0	0		0.00	0.00%	18.96
07.02.01.05.01.0	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREO MANUAL DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m3	2.40	0	0		0.00	0.00%	2.40
07.02.01.05.02	TUBERIA EMPOTRADA				0		0.00		
07.02.01.05.02.0	TUBERIA PVC - P 20mm Ø X 3M	m	1,049.37	635.1	0		635.10	60.52%	414.27
07.02.01.05.02.0	TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	m	281.02	0	0		0.00	0.00%	281.02
07.02.01.05.02.0	TUBERIA PVC - P 40mm Ø X 3M	m	10.50	0	0		0.00	0.00%	10.50
07.02.01.05.03	TUBERIA VISIBLE				0		0.00		
07.02.01.05.03.0	TUBERIA FLEXIBLE CONDUIT 3/4"	m	10.50	0	0		0.00	0.00%	10.50
07.02.01.05.03.0	TUBERIA CONDUIT 3/4" EMT	m	66.00	0	0		0.00	0.00%	66.00
07.02.01.05.03.0	ACCESORIOS PARA TUBERIA CONDUIT (CAJAS, CONECTORES,ETC)	pza	12.00	0	0		0.00	0.00%	12.00
07.02.01.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA				0		0.00		
07.02.01.06.01	ALIMENTADORES				0		0.00		
07.02.01.06.01.0	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB NH-80 Ø 2.5 mm2	m	1,948.45	1363.66	0		1363.66	69.99%	584.79
07.02.01.06.01.0	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB NH-80 Ø 4mm2	m	1,105.37	632.38	0		632.38	57.21%	472.99
07.02.01.06.01.0	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø 6mm2	m	382.37	0	0		0.00	0.00%	382.37
07.02.01.06.01.0	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø 10mm2	m	500.84	0	0		0.00	0.00%	500.84
07.02.01.06.01.0	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø 35mm2	m	33.00	0	0		0.00	0.00%	33.00
07.02.01.06.02	SISTEMA DE CONDUCTOS				0		0.00		
07.02.01.06.02.0	BUZON DE INSTALACIONES ELECTRICAS (0.8x0.8x0.9cm)	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
07.02.01.06.03	TABLEROS PRINCIPALES				0		0.00		
07.02.01.06.03.0	TG C/BARRAS 2x100A; 1 Int. Ter. 2x40A, 6 Int. Ter. 2x32A, 1 Int. Ter. 2x25A, 1 Int. Ter. 2x16A, 1 Int. Dif. 2x25A, 28 Polos Empotrado	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.06.04	TABLEROS DISTRIBUCION				0		0.00		
07.02.01.06.04.0	TD-01 C/BARRAS 2x32A: 4 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 24 Polos Empotrado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.0	TD-02 C/BARRAS 2x32A: 3 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x25A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 18 Polos Empotrado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.0	TD-03 C/BARRAS 2x40A: 3 int. 2x16A, 2 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x32A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 18 Polos Empotrado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.0	TD-04 C/BARRAS 2x32A: 2 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x25A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 14 Polos Empotrado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.0	TD-05 C/BARRAS 2x32A: 3 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 14 Polos Empotrado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.0	TD-06 C/BARRAS 2x32A: 3 int. 2x16A, 2 Int. Ter. 2x20A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 16 Polos Empotrado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.0	TD-07 C/BARRAS 2x32A: 2 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x25A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 10 Polos Adosado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.0	TD-3.1 C/BARRAS 2x25A: 2 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 3 Int. Dif. 2x25A(30mA), 12 Polos Empotrado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.0	TD-COM C/BARRAS 2x25A: 1 int. 2x16A, 2 Int. Ter. 2x20A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 12 Polos Empotrado	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.04.1	TABLERO BYPASS	und	2.00	1	0		1.00	50.00%	1.00
07.02.01.06.04.1	TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO DE ELECTROBOMBAS	und	1.00	1	0		1.00	100.00%	0.00
07.02.01.06.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				0		0.00		
07.02.01.06.05.0	CAJA DE PASE OCTOGONAL F°G° C/TAPA CIEGA 100 X 55 mm	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.06.05.0	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2")	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
07.02.01.06.05.0	CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM - (6" X 6" X 4")	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
07.02.01.06.05.0	CAJA DE PASE F°G° 200X200X100 MM - (8" X 8" X 4")	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.02.01.06.05.0	CAJA DE PASE F°G° 300X300X100 MM - (8" X 8" X 4")	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
07.03	INSTALACION DE SISTEMA PUESTA A TIERRA				0		0.00		
07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO PUESTA A TIERRA R< 10 OHMIOS (VARILLA DE 5/8)	und	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
07.03.02	COBRE FORRADO DE 16mm2	m	80.32	0	0		0.00	0.00%	80.32
07.04	ARTEFACTOS				0		0.00		
07.04.01	LUMINARIAS				0		0.00		
07.04.01.01	LUMINARIA PANEL LED 36W 1.20X0.30X0.035 M. DE 4320lm /CRI > 80/FP> 0.90/VIDA UTIL > 50000 HORAS/ >6500K	und	85.00	0	0		0.00	0.00%	85.00
07.04.01.02	LUMINARIA PANEL LED 36W 0.6X0.60X0.035 M. DE 4320lm /CRI > 80/FP> 0.90/VIDA UTIL > 50000 HORAS/ >6500K	und	8.00	0	0		0.00	0.00%	8.00
07.04.01.03	LUMINARIA LED HERMETICA 40W, IP65 DE 4800lm /CRI > 80/FP> 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >6500K	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
07.04.01.04	LUMINARIA LED HERMETICA 18W, IP65 DE 2160lm /CRI >80/FP? 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >4000K	und	38.00	0	0		0.00	0.00%	38.00
07.04.01.05	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800lm /CRI >80/FP> 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS/ >6500K	und	22.00	0	0		0.00	0.00%	22.00
07.04.01.06	LUMINARIA WALL PACK LED 28W, IP65 DE 3640lm /CRI > 80/FP> 0.90/VIDA UTIL >50000 HORAS/ >4000K	und	5.00	0	0		0.00	0.00%	5.00
07.04.01.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS DE 2X2 5W LED, CON DOS 90MIN DE AUTONOMIA	und	42.00	0	0		0.00	0.00%	42.00
07.04.01.08	LUMINARIA REFLECTOR 200W, IP65 DE 25000lm /CRI ? 80/FP? 0.90/VIDA UTIL ? 50000 HORAS/ >6000K, IP65	und	16.00	0	0		0.00	0.00%	16.00
07.05	PRUEBAS ELECTRICAS Y/O HERMETICIDAD				0		0.00		
07.05.01	PRUEBAS DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	und	13.00	0	0		0.00	0.00%	13.00
07.05.02	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS POZOS DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
07.06	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS				0		0.00		
07.06.01	PRUEBAS ELECTRICAS Y/O HERMETICIDAD				0		0.00		
07.06.01.01	PRUEBAS ELECTRICAS (TODO EL SISTEMA)	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08	INSTALACION DE COMUNICACION				0		0.00		
08.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICIOS				0		0.00		
08.01.01	CABLES EN TUBERIAS				0		0.00		
08.01.01.01	CABLES PARA SISTEMA DE EMERGENCIA FLP BLINDADO 4X18 CERTIFICACION CUNEC	m	389.66	0	0		0.00	0.00%	389.66
08.01.01.02	CABLES PARA TELEVISION COAXIAL RG-6	m	29.52	0	0		0.00	0.00%	29.52
08.01.01.03	CABLES PARA INTERNET/CAMARA DE VIDEO UTP CAT 6	m	285.79	0	0		0.00	0.00%	285.79

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

08.01.01.04	CABLES PARA VIDEO PROYECTOR, CABLE HDMI 20MTS V.1.4 HIGH FULL MAX	m	46.58	0	0		0.00	0.00%	46.58
08.01.01.05	CONDUCTOR DE PERIFONEO 2X14 RUN	m	36.17	0	0		0.00	0.00%	36.17
08.02	CANALETAS CONDUCTOS O TUBERIAS				0		0.00		
08.02.01	TUBERIA PVC - P 20mm Ø X 3M	m	391.86	0	0		0.00	0.00%	391.86
08.02.02	TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	m	113.83	0	0		0.00	0.00%	113.83
08.02.03	TUBERIA PVC - P 35mm Ø X 3M	m	62.96	0	0		0.00	0.00%	62.96
08.03	SALIDAS				0		0.00		
08.03.01	SALIDAS RED				0		0.00		
08.03.01.01	SALIDA DE SERVIDOR	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.03.01.02	SALIDA PARA RED DATA CON TOMA RJ45	pto	19.00	0	0		0.00	0.00%	19.00
08.03.01.03	SALIDA PARA TOMA HDMI	pto	12.00	0	0		0.00	0.00%	12.00
08.03.02	SALIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO				0		0.00		
08.03.02.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRAINCENDIO (FACP), TIPO CONVENCIONAL 4 ZONAS, INCLUYE EQUIPAMIENTO	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.03.02.02	SALIDA PARA ACTIVACION MANUAL DE ALARMA, INCLUYE EQUIPAMIENTO CONTRAINCENDIO	pto	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
08.03.02.03	SALIDA PARA SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO / LUZ ESTROBOSCOPICA, INCLUYE EQUIPAMIENTO	pto	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
08.03.02.04	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE INTELIGENTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO	pto	22.00	0	0		0.00	0.00%	22.00
08.03.02.05	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA INTELIGENTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.03.03	SISTEMA DE SEGURIDAD Y TV				0		0.00		
08.03.03.01	SALIDA PARA NVR 16 CH	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.03.03.02	SALIDA PARA CAMARAS DE VIGILANCIA	pto	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
08.03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE TV	pto	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
08.03.03.04	SALIDA PARA TV - (INCLUYE TOMA Y CABLEADO)	pto	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.03.04	SISTEMA DE PERIFONEO				0		0.00		
08.03.04.01	SALIDA CENTRAL DE PERIFONEO/MEXCLADORA 500W, (INCLUYE EQUIPO)	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.03.04.02	SALIDA PARA AMPLIFICADOR 500W, ((INCLUYE EQUIPO)	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.03.04.03	SALIDA PARA PARLANTES 8", (INCLUYE EQUIPO Y RACK DE PARLANTE)	und	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
08.04	VARIOS				0		0.00		
08.04.01	CAJA DE PASO				0		0.00		
08.04.01.01	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2")	und	26.00	0	0		0.00	0.00%	26.00
08.04.01.02	CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM - (6" X 6" X 4")	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
08.04.01.03	CAJA DE PASE F°G° 200X200X100 MM - (8" X 8" X 4")	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.04.01.04	CAJA DE PASE F°G° 300X300X100 MM - (8" X 8" X 4")	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
08.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0		0.00		
08.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES COMUNICACIONES	m3	11.18	0	0		0.00	0.00%	11.18
08.04.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. COMUNICACIONES)	m3	11.18	0	0		0.00	0.00%	11.18
08.04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREO MANUAL DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m3	1.20	0	0		0.00	0.00%	1.20
08.04.03	SISTEMA DE CONDUCTOS				0		0.00		
08.04.03.01	BUZON DE INSTALACIONES DE COMUNICACIÓNES (0.65x0.65x0.85cm)U	und	4.00	0	0		0.00	0.00%	4.00
08.04.04	PRUEBA DE COMUNICACIONES				0		0.00		
08.04.04.01	PRUEBA DE VERIFICACION DE LAS INSTALACIONES DE DATA	und	19.00	0	0		0.00	0.00%	19.00
08.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO NVR Y CAMARAS	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PRINCIPAL PARA RED DATA, INCLUYE SERVIDOR Y SWITCH	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
08.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE TV	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
09	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				0		0.00		
09.01	MOBILIARIO				0		0.00		
09.01.01	MESA RECTANGULAR 0.60 x 0.60 - NIÑOS	und	30.00	0	0		0.00	0.00%	30.00
09.01.02	MESA PARA SALA DE PROFESORES	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
09.01.03	MESA PARA COMPUTADORA	und	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
09.01.04	MESA PARA BIBLIOTECA	und	4.00	0	0		0.00	0.00%	4.00
09.01.05	SILLA PARA NIÑOS	und	30.00	0	0		0.00	0.00%	30.00
09.01.06	SILLA APILABLE	und	86.00	0	0		0.00	0.00%	86.00
09.01.07	SILLA PARA DOCENTES	und	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
09.01.08	SILLA GERENCIAL GIRATORIA	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
09.01.09	BANCO ALTO DE MADERA	und	7.00	0	0		0.00	0.00%	7.00
09.01.10	CAMILLA DE ATENCION	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
09.01.11	ESCRITORIO DE MELAMINA (1.30 x 0.55) (3 cajones + cpu)	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
09.01.12	ESCRITORIO DE MELAMINA (1.20 x 0.60) (3 cajones + cpu)	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
09.01.13	ESCRITORIO DE MELAMINA (1.20 x 0.60) (2 cajones)	und	6.00	0	0		0.00	0.00%	6.00
09.01.14	PIZARRA ACRÍLICA DE 4.00 x1.20 m	und	8.00	0	0		0.00	0.00%	8.00
09.02	EQUIPAMIENTO				0		0.00		
09.02.01	LAPTOP CORE i5 8GB RAM 512GB SSD	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
09.02.02	COMPUTADORA INTEL CORE i5 10400 8GB SSD 240GB	und	7.00	0	0		0.00	0.00%	7.00
09.02.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR	und	3.00	0	0		0.00	0.00%	3.00
10	CAPACITACIONES				0		0.00		
10.01	CAPACITACIONES EN MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
10.02	CAPACITACIONES EN DOCENTES	und	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00
10.03	MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y CAPACITACION - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS				0		0.00		
10.03.01	COLOCACION E INSTALACION DEL MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	0	0		0.00	0.00%	1.00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

PANEL FOTOGRÁFICO

Imagen 01: inspección de supervisión (Fuente Propia)

Imagen 02: trazo y replanteo de zapatas de plataforma deportiva (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Imagen 03: excavación de zapatas para columnas de plataforma deportiva (Fuente Propia)

Imagen 04:encofrado y vaciado de concreto en columnas plataforma deportiva . (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oscar Abanto Caballos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Imagen 05: colocación de afirmado y compactado en modulo B. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Imagen 06: vaciado de concreto en falso piso en modulo B. (Fuente propia)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo Donal Abanto Cabellos
CIP: 223609
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Imagen 07: excavación de vigas de cimentación plataforma deportiva (Fuente propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Imagen 08: corroborando medidas de parrillas de columnas de plataforma deportiva. (Fuente Propia)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo Cesar Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Imagen 09: corroborando espaciamientos de aceros transversales y longitudinales en rampa de discapacitados. (Fuente Propia)

Imagen 10:vaciado de concreto en vigas de cimentación en plataforma deportiva. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B. ·

Imagen 11: drenaje en zapatas de proforma deportiva . (Fuente Propia)

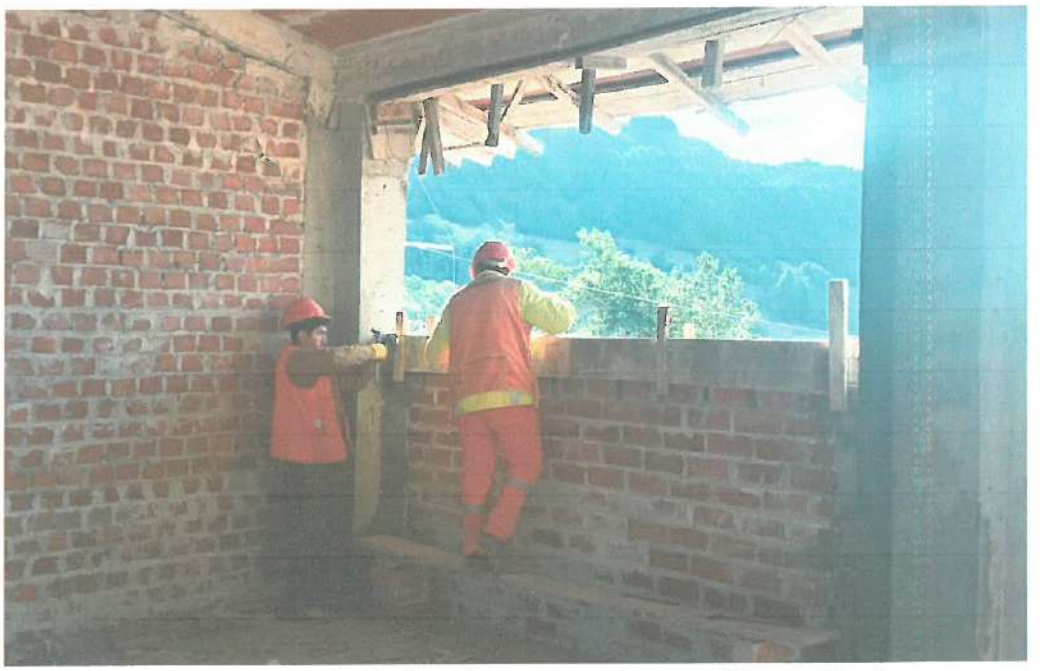


Imagen 12: encofrado de columnetas y viguetas. (Fuente Propia

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 242009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Imagen 13: explanación de terreno para plataforma deportiva (Fuente Propia)

Imagen 14: colocación de acero vertical y vaciado de concreto en zapatas de placas para rampa de discapacitados. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Imagen 14: encofrado y vaciado de concreto en columnas modulo B. (Fuente Propia)

Imagen 15: trazo y replanteo de cerco perimetrico. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. REPRESENTANTE COMÚN

Imagen 16: rampa para discapacitados. (Fuente Propia)

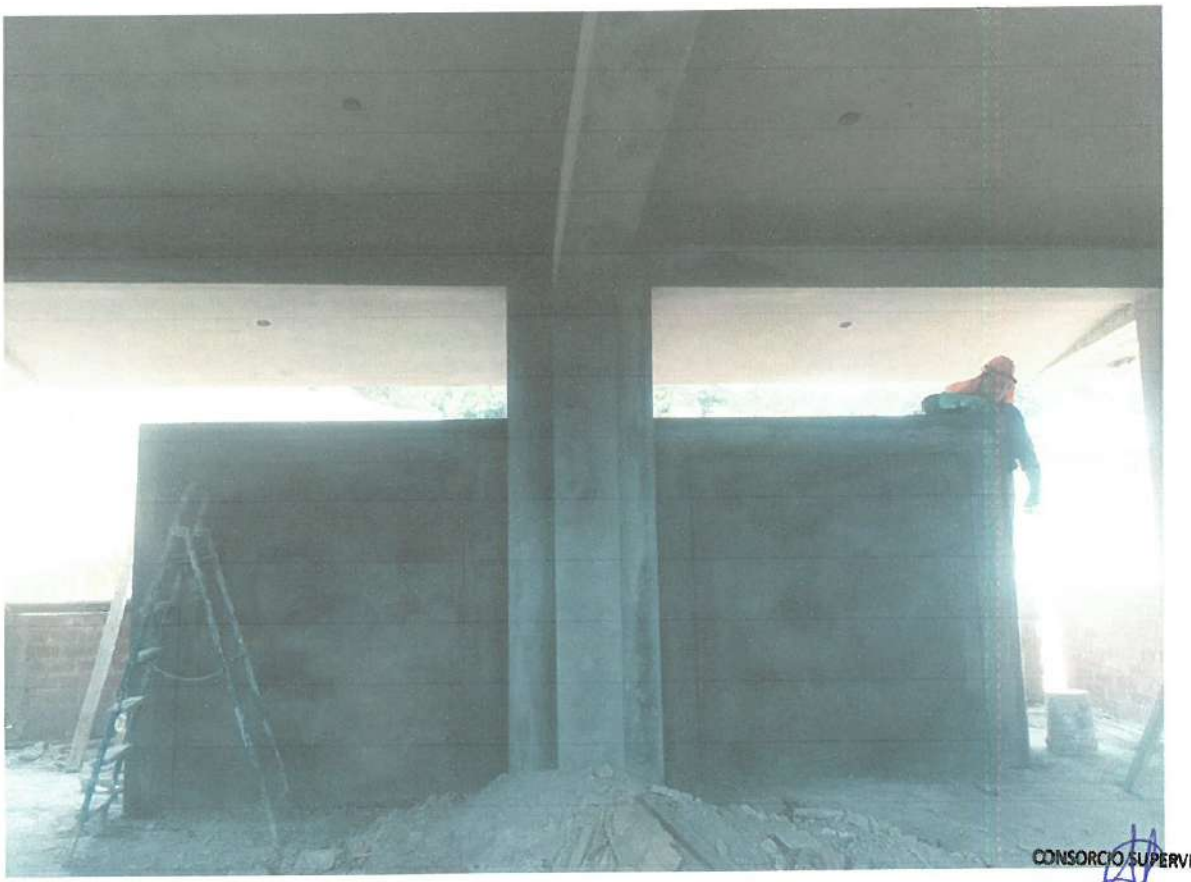


Imagen 17: tartajeo en ambientes. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrusco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo Da... Cubellos
CIP ...
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

7. GRÁFICO AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS AVANCE FÍSICO EJECUTADO - CURVA S.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 2[illegible]2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

MES	VAL.	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
14-mar-25	0	0	0	0.00%	0	0	0.00%	
31-mar-25	1	280,029.42	280,029.42	7.01%	280,029.42	280,029.42	7.01%	100.00%
30-abr-25	2	6,082.10	286,111.52	7.16%	6,082.10	286,111.52	7.16%	100.00%
31-may-25	3	254,676.73	540,788.25	13.53%	254,676.73	540,788.25	13.53%	100.00%
30-jun-25	4	342,083.28	882,871.53	22.09%	342,083.28	882,871.53	22.09%	100.00%
31-jul-25	5	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	100.00%
07-ago-25	6	8,616.16	1,146,117.03	28.67%	8,616.17	1,146,117.04	28.67%	100.00%
30-sep-25	7	135,359.83	1,281,476.86	32.06%	135,359.83	1,281,476.87	32.06%	100.00%
31-oct-25	8	359,201.14	1,640,678.00	41.05%	359,201.14	1,640,678.01	41.05%	100.00%
31-jul-26	9	261,815.27	1,902,493.27	47.60%	0.00	1,640,678.01	41.05%	86.24%
31-ago-26	10	1,570,891.69	3,473,384.96	86.90%	453,739.00	2,094,417.01	52.40%	60.30%
14-sep-26	11	523,630.51	3,997,015.47	100.00%				
TOTAL		**3,997,015.47**			**2,094,417.01**			

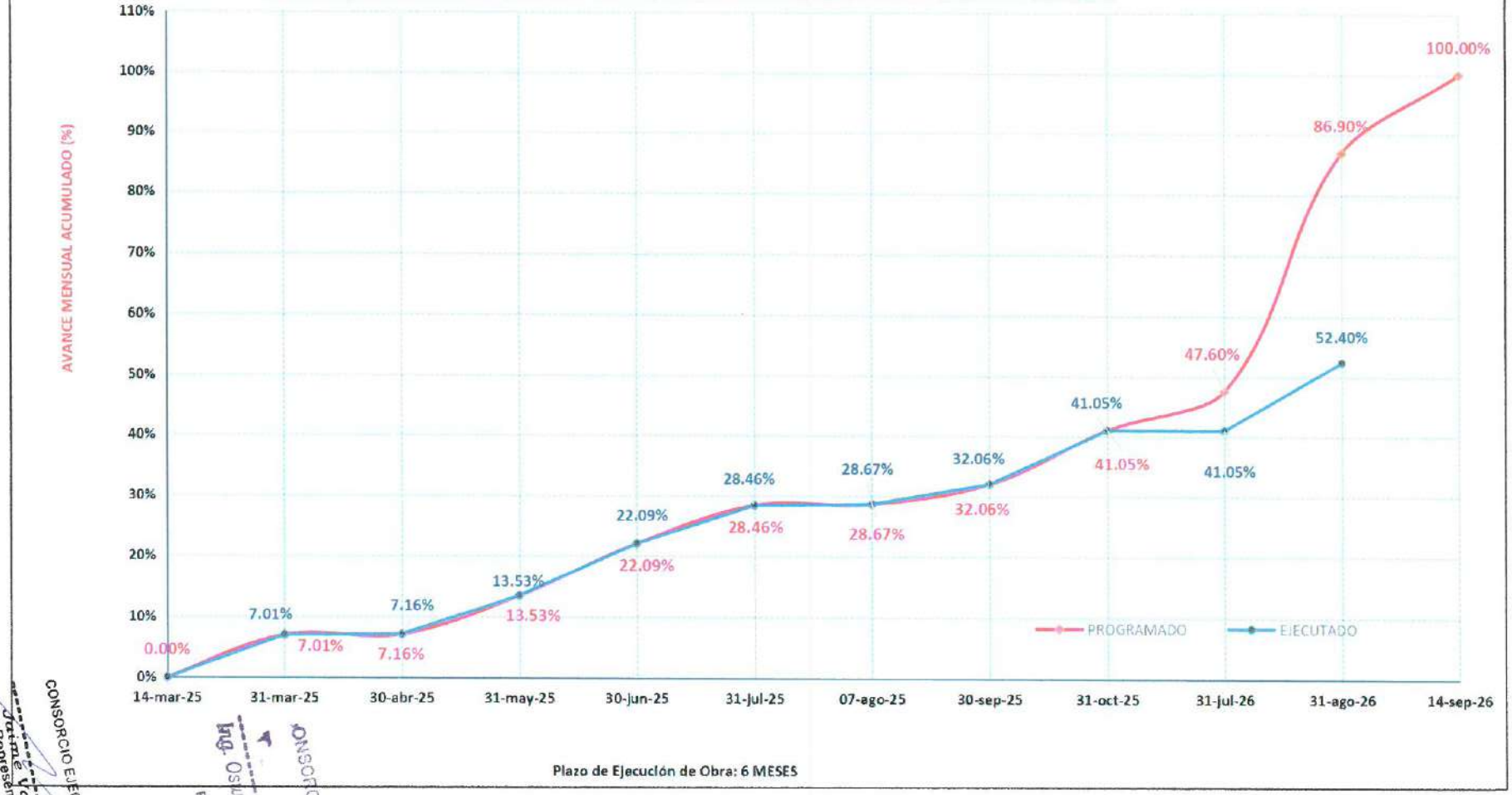
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 282009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
REPRESENTANTE COMUN - V.B.

185



CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

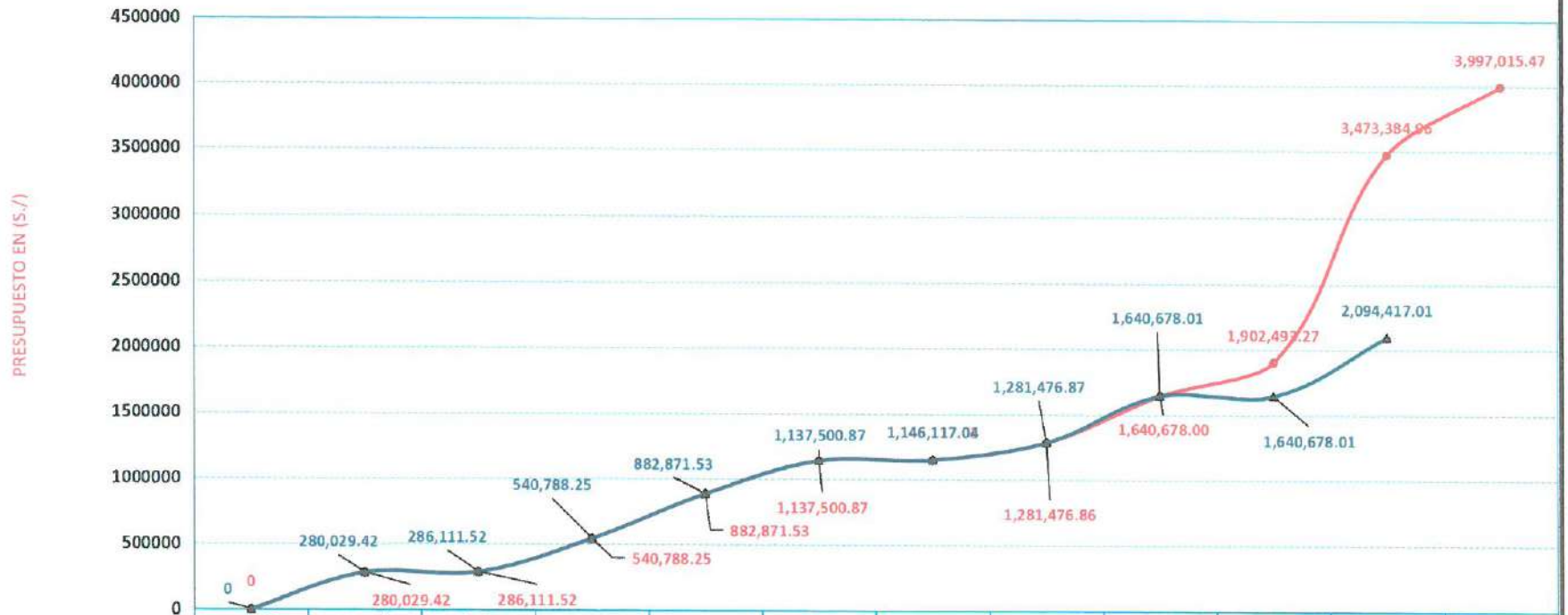
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alvarado Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

388

AVANCE FINANCIERO ACUMULADO PROGRAMADO VS AVANCE ACUMULADO EJECUTADO



	mar-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	jul-26	ago-26	sep-26
PROGRAMADO Sin/IGV	0	280,029.42	286,111.52	540,788.25	882,871.53	1,137,500.87	1,146,117.03	1,281,476.86	1,640,678.00	1,902,493.27	3,473,384.96	3,997,015.47
EJECUTADO Sin/IGV	0	280,029.42	286,111.52	540,788.25	882,871.53	1,137,500.87	1,146,117.04	1,281,476.87	1,640,678.01	1,640,678.01	2,094,417.01	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP 112009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

387

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

8. CONTROL GENERAL DE LAS VALORIZACIONES.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo [illegible] Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"

ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

UBICACIÓN : DISTRITO: CAJAMARCA, PROVINCIA: SAN MIGUEL, LOCALIDAD: C.P. LOS ANGELES

CONTRATISTA CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

MONTO DE OBRA : S/. Inc./IGV

MONTO DE OBRA : S/. Sin./IGV

CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA
CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACION N° 10

PERIODO VALORIZADO	VALORIZACIÓN N°	REAJUSTES	REINTEGRO REAJUSTE	AMORT. ADELANTOS DIRECTO	AMORT. ADELANTOS MATERIALES	DEDUCCIONES DIRECTO	DEDUCCIONES MATERIALES	VALORIZ. NETA	IGV 18.00%	TOTAL VALORIZACION	MONTO NETO A PAGAR
14 al 31 de marzo 2025	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280,029.42	50,405.30	330,434.72	0.00
01 al 30 de abril 2025	02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,082.10	1,094.78	7,176.88	0.00
01 al 31 de mayo 2025	03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	254,676.73	45,841.81	300,518.54	0.00
01 al 30 de junio 2025	04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342,083.28	61,574.99	403,658.27	0.00
01 al 31 de julio 2025	05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	254,629.34	45,833.28	300,462.62	0.00
01 al 31 de agosto 2025	06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,616.16	1,550.91	10,167.07	0.00
18 al 31 de septiembre 2025	07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135,359.83	24,364.77	159,724.60	0.00
19 al 31 de octubre 2025	**08**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**359,201.14**	**64,656.21**	**423,857.35**	**0.00**
25 al 31 de Julio 2026	**09**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				**0.00**
01 al 31 de Agosto 2026	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	453,739.00	81,673.02	535,412.02	535,412.02
TOTAL		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**2,094,417.00**	**376,995.07**	**2,471,412.07**	

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

9. CONTROL DE LAS VALORIZACIONES PROGRAMADO VS EJECUTADO.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 242009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"

ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UBICACIÓN : DISTRITO: CAJAMARCA, PROVINCIA: SAN MIGUEL, LOCALIDAD: C.P. LOS ANGELES
CONTRATISTA :CONSORSIO EJECUTOR CATILLUC

MONTO : S/. 4,716,478.27 Inc/IGV
MONTO : S/. 3,997,015.48 Sin/IGV

CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

MES	VALORIZACIÓN Nº	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
14 al 31 de marzo 2025	01	280,029.42	280,029.42	7.01%	280,029.42	280,029.42	7.01%	100.00%
01 al 08 de abril 2025	02	6,082.10	286,111.52	7.16%	6,082.10	286,111.52	7.16%	100.0%
12 al 31 de mayo 2025	03	254,676.74	540,788.26	13.53%	254,676.73	540,788.25	13.53%	100.0%
01 al 30 de junio 2025	04	342,083.28	882,871.54	22.09%	342,083.28	882,871.53	22.09%	100.0%
01 al 31 de julio 2025	05	254,629.34	1,137,500.88	28.46%	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	100.00%
01 al 31 de agosto 2025	06	8,616.16	1,146,117.04	28.67%	8,616.16	1,146,117.03	28.67%	100.00%
18 al 30 de setiembre 2025	07	135,359.83	1,281,476.87	32.06%	135,359.83	1,281,476.86	32.06%	100.00%
01 al 31 de octubre 2025	08	359,201.14	1,640,678.01	41.05%	359,201.14	1,640,678.00	41.05%	100.00%
25 al 31 de julio 2026	09	261,815.27	1,902,493.28	47.60%	0.00	1,640,678.00	41.05%	86.24%
01 al 31 de agosto 2026	10	1,570,891.69	3,473,384.97	86.90%	453,739.00	2,094,417.00	52.40%	60.30%
01 al 14 de setiembre 2026	11	523,630.51	3,997,015.48	100.00%				
TOTAL		3,997,015.48		100.000%			52.40%	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B.

10. RESUMEN TOTAL DE PAGOS A CUENTA POR VALORIZACIONES DE OBRA.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osi... Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"

ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UBICACIÓN : DISTRITO: CAJAMARCA, PROVINCIA: SAN MIGUEL, LOCALIDAD: C.P. LOS ANGELES
CONTRATISTA :CONSORSIO EJECUTOR CATILLUC

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 10
Del 01 al 31 de AGOSTO del 2026

RESUMEN DE PAGO DE VALORIZACION N° 10

PERIODO VALORIZADO	VALORIZACIÓN N°	MONTO	REAJUSTES	REINTEGRO	AMORT. ADELANTOS		DEDUCCIONES		VALORIZ.	IGV	TOTAL	MONTO NETO
		BRUTO		REAJUSTE	DIRECTO	MATERIALES	DIRECTO	MATERIALES	NETA	18.00%	VALORIZACION	A PAGAR
14 al 31 de marzo 2025	01	330,434.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280,029.42	50,405.30	330,434.72	
01 al 08 de abril 2025	02	7,176.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,082.10	1,094.78	7,176.88	
12 al 31 de mayo 2025	03	300,518.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	254,676.73	45,841.81	300,518.54	
01 al 30 de junio 2025	04	403,658.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342,083.28	61,574.99	403,658.27	
01 al 31 de julio 2025	05	300,462.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	254,629.34	45,833.28	300,462.62	
01 al 31 de agosto 2025	06	10,167.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,616.16	1,550.91	10,167.07	
18 al 30 de septiembre 2025	07	159,724.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135,359.83	24,364.77	159,724.60	
01 al 31 de octubre 2025	**08**	**423,857.35**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**359,201.14**	**64,656.21**	**423,857.35**	
25 al 31 de Julio 2026	**09**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				
01 al 31 de Agosto 2026	10	535,412.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	453,739.00	81,673.02	535,412.02	535,412.02
TOTAL		1,936,000.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,094,417.00	376,995.07	2,471,412.07	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMUN - V.B.

11. SITUACIÓN DE LA OBRA.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222059
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Comun
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

I. SITUACIÓN DE LA OBRA.

A. ASPECTOS TECNICOS.

1. Situación de la Obra al mes de : 31/09/2026
2. Avance Mensual de obra Ejecutado (%) : 11.35%
3. Avance Acumulado de obra Ejecutado (%) : 52.40%
4. Avance Mensual Programada (%) : 86.90%
5. Avance Acumulado Programado de obra (%): 39.30%

Situación actual de la obra : LA OBRA SE ENCUENTRA CON UN ATRAZO JUSTIFICADO. Desarrollo de la obra: EL MOTIVO QUE LA OBRA SE ENCUENTRA ATRAZADA,POR MOTIVO DE QUE SE ENCUENTRAN PARTIDAS SUSPENDIDAS Y HAY UN AMPLIACION DE PLAZO EN TRAMITE.

ASPECTOS CRITICOS: lluvias, suspensión de partidas parcial mente.

ACCIONES CORRECTIVAS TOMADAS: CORREGIR SUSPENSIÓN DE PARTIDAS.

PLANDE TRABAJO: se cuenta 3 cuadrillas, cada cuadrilla compuesta 01 operario + 01 oficial + 02 peones de apoyo en la cuadrilla.

CONCLUSIONES: se espera reanudar con las partidas suspendidas por adicionales de obra.

B. ASPECTO ECONOMICO

1. Número de valorizaciones : 9
2. Numero de valorización pagadas : 8
3. Valorización de octubre (2026) : S/ 535,412.02
4. Valorización acumulada al mes AGOSTO (2026) : S/ 2,470,091.24
5. Amortización al 2025 : 0.00
6. Adelanto directo : 0.00
7. Adelanto por materiales : 0.00

Vigente	:0.00
Adelanto directo	**:0.00**
Vigente	:0.00
Adelanto por materiales	:0.00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN V.B.

12. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA (SEGÚN BASES).

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabello
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CRONOGRAMA ACTUALIZADO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANDENES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANDENES, DISTRITO DE CHIMBOTE-PROVINCIA DE SANTA-REGION ANCASH-DEPARTAMENTO DE CHIMBOTE	219 días	vie 1/08/25	lun 1/06/26	
2		OBRA	0 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	
3		OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	130 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	
4		CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60MX2.40M	1 día	vie 1/08/25	vie 1/08/25	2
5		ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	129 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	2
6		MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	2 días	vie 1/08/25	dom 03/08/25	2
7		FLETE DE BIENES Y MATERIALES	4 días	vie 1/08/25	mié 13/08/25	2
8		CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PUBLICITE DE SEGURIDAD	4 días	vie 1/08/25	lun 11/08/25	2
9		CERCO DE MALLA HDP DE 1 M ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	4 días	vie 1/08/25	lun 11/08/25	2
10		GESTION DE RIESGO Y MITIGACION AMBIENTAL	129 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	2
11		DEMOLICIONES	8 días	vie 1/08/25	mié 13/08/25	
12		DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	2 días	vie 1/08/25	mié 15/08/25	2
13		DESMONTAJE DE VENTANAS	1 día	vie 1/08/25	vie 1/08/25	12CC
14		DESMONTAJE DE CUBIERTA MG	4 días	vie 1/08/25	lun 11/08/25	12CC
15		DESMONTAJE DE VIGAS DE MADERA	4 días	dom 03/08/25	mié 13/08/25	14CC-6 días
16		DESMONTAJE DE CORREAS DE MADERA	4 días	dom 03/08/25	mié 13/08/25	15CC
17		DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	4 días	dom 03/08/25	mié 13/08/25	16CC
18		DEMOLICIONES	24 días	dom 10/08/25	mar 02/09/25	
19		DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	7 días	jue 28/08/25	vie 21/08/25	17
20		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	5 días	dom 03/08/25	sáb 09/08/25	19CC
21		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	7 días	dom 03/08/25	mar 09/08/25	20CC
22		IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	173 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	
23		ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	125 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	4CC
24		EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	179 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	23CC
25		OBRAS PROVISIONALES - INSTALACIONES	129 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	
26		SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA PERSONAL DE OBRA	125 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	4CC
27		ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	125 días	vie 1/08/25	vie 1/08/25	4CC
28		LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	2 días	vie 1/08/25	sáb 9/08/25	3
29		DEMOLICIONES	1 día	sáb 2/08/25	sáb 2/08/25	
30		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	1 día	sáb 2/08/25	sáb 2/08/25	19CC-6 días,29
31		ESTRUCTURAS	219 días	vie 1/08/25	lun 1/06/26	
32		ALMACEN Y LABORATORIO	102 días	vie 1/08/25	dom 23/08/26	
33		TRABAJOS PRELIMINARES	1 día	dom 3/08/25	dom 3/08/25	
34		TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	1 día	dom 10/08/25	dom 10/08/25	28
35		MOVIMIENTO DE TIERRAS	28 días	vie 1/08/25	jue 28/08/25	
36		EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	5 días	dom 10/08/25	jue 28/08/25	28
37		RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	6 días	vie 22/08/25	jue 28/08/25	36CC
38		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	4 días	vie 1/08/25	lun 17/08/25	
39		NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	3 días	mar 19/08/25	jue 28/08/25	36
40		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	2 días	vie 21/08/25	sáb 23/08/25	39
41		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	65 días	mar 2/09/25	mié 19/11/25	
42		SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M C:H 1:10	2 días	mar 25/11/25	mié 26/11/25	26,211
43		CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	1 día	jue 27/11/25	jue 27/11/25	42
44		CIMIENTO CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	vie 28/11/25	vie 28/11/25	43
45		FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	3 días	lun 10/11/25	mié 12/11/25	64,39
46		FALSA ZAPATA H=0.40 MEZ. H 1:10 +30% DE PG	2 días	jue 27/11/25	vie 28/11/25	42CC
47		OBRAS DE CONCRETO ARMADO	147 días	sáb 29/08/26	mar 29/09/26	
48		ZAPATAS	9 días	sáb 29/08/26	sáb 05/09/26	
49		ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	vie 04/09/26	sáb 05/09/26	59
50		ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	6 días	sáb 29/08/26	jue 04/09/26	48
51		CIMIENTO ARMADO	10 días	sáb 29/08/26	vie 11/09/26	
52		CIMIENTO ARMADO CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	vie 11/09/26	vie 11/09/26	53
53		CIMIENTO CORRIDO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	4 días	lun 12/09/26	jue 15/09/26	54
54		CIMIENTO CORRIDO-ACERO FY=4200 KG/CM2	5 días	vie 04/09/26	mar 08/09/26	53
55		COLUMNAS	10 días	vie 11/09/26	jue 24/09/26	
56		COLUMNAS CONCRETO FC=210 KG/CM2	6 días	sáb 29/08/26	jue 03/09/26	57
57		COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	12 días	lun 14/09/26	vie 25/09/26	64,60
58		COLUMNAS ACERO FY=4200 kg/cm2	10 días	mié 02/09/26	mié 16/09/26	59CC-4 días
59		VIGA DE CIMENTACION	14 días	jue 10/09/26	sáb 26/09/26	
60		VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	mar 22/09/26	mié 23/09/26	61
61		VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	lun 14/09/26	lun 21/09/26	62FC-4 días
62		VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	3 días	jue 17/09/26	jue 22/09/26	59,58
63		SOBRECIMIENTO REFORZADO	11 días	jue 17/09/26	dom 27/09/26	
64		SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	2 días	vie 18/09/26	dom 20/09/26	65
65		SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	7 días	vie 18/09/26	jue 24/09/26	66
66		SOBRECIMIENTO REFORZADO ACERO FY=4200 KG/CM2	5 días	jue 24/09/26	jue 01/10/26	63
67		VIGAS	101 días	lun 19/08/26	mar 29/09/26	
68		VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mié 16/09/26	mié 16/09/26	72FF
69		VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	9 días	lun 14/09/26	mar 29/09/26	64
70		VIGA- ACERO FY=4200 KG/CM2	7 días	mié 23/09/26	mar 29/09/26	25CC-40 días
71		LOSA ALIGERADA	22 días	sáb 29/08/26	sáb 19/09/26	
72		LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mié 16/09/26	mié 16/09/26	75
73		LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	11 días	mié 26/08/26	sáb 19/09/26	69
74		LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	9 días	dom 06/09/26	lun 14/09/26	72
75		LOSA ALIGERADA LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	2 días	lun 14/09/26	mar 15/09/26	74CC-6 días
76		MUROS	62 días	mar 22/09/26	jue 17/12/26	
77		JUNTAS ASENTADAS E=2.00 CME	1 día	jue 17/12/26	jue 17/12/26	72
78		CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	61 días	mar 22/09/26	dom 22/11/26	42CC-60 días,32
79		SALONES 4000 MULTIPLES	152 días	sáb 1/08/26	mar 29/12/26	
80		TRABAJOS PRELIMINARES	1 día	lun 17/08/26	lun 17/08/26	
81		TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	1 día	lun 17/08/26	lun 17/08/26	34
82		MOVIMIENTO DE TIERRAS	104 días	vie 14/08/26	lun 14/12/26	
83		EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	5 días	mar 15/09/26	sáb 22/09/26	81
84		RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	3 días	sáb 26/09/26	lun 28/09/26	102CC
85		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	5 días	mar 29/09/26	sáb 31/09/26	84
86		NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	2 días	dom 06/09/26	lun 14/09/26	85
87		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	1 día	mar 29/09/26	mar 29/09/26	62FC-1 día,22FC-4
88		GRADAS DE CONCRETO SIMPLE	21 días	sáb 15/08/26	sáb 05/09/26	
89		SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M C:H 1:10	1 día	sáb 15/08/26	sáb 15/08/26	78II
90		CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	1 día	dom 16/08/26	dom 16/08/26	89
91		CIMIENTO CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	dom 16/08/26	dom 16/08/26	90CC
92		FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	2 días	mar 04/09/26	mié 05/08/26	91, 111
93		FALSA ZAPATA H=0.40 MEZ. H 1:10 +30% DE PG	1 día	dom 16/08/26	dom 16/08/26	90CC
94		GRADAS DE CONCRETO ARMADO	21 días	lun 20/08/26	mar 15/09/26	
95		ZAPATAS	3 días	lun 20/08/26	mié 22/08/26	
96		ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mié 22/08/26	mié 22/08/26	57
97		ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	lun 24/08/26	mar 25/08/26	52
98		CIMIENTO ARMADO	8 días	mié 26/08/26	mié 02/09/26	
99		CIMIENTO ARMADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mié 26/08/26	mié 26/08/26	103
100		CIMIENTO CORRIDO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	4 días	sáb 29/08/26	mar 01/09/26	101
101		CIMIENTO CORRIDO-ACERO FY=4200 KG/CM2	3 días	mié 26/08/26	vie 28/08/26	97CC-4 días
102		COLUMNAS	11 días	jue 27/08/26	dom 06/09/26	
103		COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	sáb 29/08/26	dom 30/08/26	104
104		COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	lun 31/08/26	vie 04/09/26	105CC-4días
105		COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	5 días	jue 27/08/26	lun 31/08/26	97CC-4 días
106		VIGA DE CIMENTACION	8 días	jue 27/08/26	mar 08/09/26	
107		VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mar 08/09/26	mar 08/09/26	108
108		VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3 días	sáb 29/08/26	lun 31/08/26	109FC-2 días
109		VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	4 días	jue 27/08/26	dom 30/08/26	97CC, 105CC
110		SOBRECIMIENTO REFORZADO	9 días	sáb 29/08/26	jue 10/09/26	
111		SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	2 días	mié 26/08/26	jue 27/08/26	112
112		SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	vie 21/08/26	mar 25/08/26	113
113		SOBRECIMIENTO REFORZADO ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	mié 25/08/26	jue 26/08/26	107CC-4 días
114		MUROS	10 días	vie 28/08/26	mar 15/09/26	
115		VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	lun 17/08/26	mar 18/08/26	116CC,117
116		VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	vie 21/08/26	mar 04/09/26	111
117		VIGA- ACERO FY=4200 KG/CM2	4 días	mar 04/09/26	vie 07/09/26	116CC-4días
118		LOSA ALIGERADA	10 días	sáb 29/08/26	lun 14/09/26	
119		LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	lun 07/09/26	lun 07/09/26	122
120		LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	4 días	mié 26/08/26	lun 31/08/26	116
121		LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	5 días	lun 31/08/26	vie 04/09/26	120CC-6 días
122		LOSA ALIGERADA LADRILLO HUECO PARA TECHO DE 15X30X30	1 día	dom 16/08/26	dom 16/08/26	121CC-6 días
123		MUROS	113 días	sáb 5/08/26	mar 15/09/26	
124		JUNTAS ASENTADAS E=2.00 CME	1 día	mar 15/09/26	mar 15/09/26	119
125		CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	45 días	vie 16/08/26	vie 2/09/26	
126		ALMACEN GENERAL Y MANTENIMIENTO	28 días	vie 21/08/26	jue 17/09/26	
127		TRABAJOS PRELIMINARES	1 día	sáb 21/08/26	sáb 21/08/26	
128		TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	1 día	vie 21/08/26	vie 21/08/26	119FC-16 días
129		MOVIMIENTO DE TIERRAS	22 días	sáb 22/08/26	sáb 12/09/26	
130		EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	2 días	sáb 19/09/26	lun 12/09/26	128
131		RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	1 día	jue 24/09/26	jue 24/09/26	145CC
132		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	1 día	vie 21/08/26	vie 21/08/26	131
133		NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	1 día	sáb 22/08/26	sáb 22/08/26	132
134		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	62FC-1 día,22FC-4
135		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	12 días	jue 13/08/26	jue 27/08/26	
136		SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M C:H 1:10	1 día	jue 13/08/26	jue 13/08/26	130,229
137		CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 +30% DE PG	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	136
138		CIMIENTO CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	137CC
139		FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	1 día	jue 27/08/26	jue 27/08/26	133, 153
140		OBRAS DE CONCRETO ARMADO	22 días	sáb 15/08/26	jue 03/09/26	
141		ZAPATAS	2 días	sáb 15/08/26	dom 16/08/26	
142		ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	dom 16/08/26	dom 16/08/26	143
143		ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	1 día	sáb 15/08/26	sáb 15/08/26	134FC-1 día
144		COLUMNAS	8 días	dom 16/08/26	jue 27/08/26	
145		COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	jue 20/08/26	jue 20/08/26	146
146		COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	mar 18/08/26	mié 19/08/26	147
147		COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	2 días	dom 16/08/26	lun 17/08/26	145
148		VIGA DE CIMENTACION	3 días	dom 16/08/26	mar 18/08/26	
149		VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mar 18/08/26	mar 18/08/26	150
150		VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	dom 16/08/26	lun 17/08/26	151FC-2 días
151		VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	dom 16/08/26	lun 17/08/26	147CC,132CC
152		SOBRECIMIENTO REFORZADO	8 días	mié 19/08/26	mié 26/08/26	
153		SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	1 día	mié 26/08/26	mié 26/08/26	154
154		SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	vie 21/08/26	mar 25/08/26	155
155		SOBRECIMIENTO REFORZADO ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	mié 19/08/26	jue 20/08/26	149
156		MUROS	8 días	jue 20/08/26	jue 03/09/26	
157		VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	jue 03/09/26	jue 03/09/26	159
158		VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3 días	jue 27/08/26	vie 28/08/26	153

Proyecto:
Fecha:

Tarea | División | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Hito inactivo | Resumen inactivo | Tarea manual | solo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | solo el comienzo

CRONOGRAMA ACTUALIZADO

Id	Modo	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
159		VIGA- ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	mar 01/07/25	mié 02/07/25	153CC-1 día
160		**LOSA ALIGERADA**	6 días	vie 20/06/25	jue 03/07/25	
161		LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	jue 03/07/25	jue 03/07/25	153
162		LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	vie 27/06/25	dom 29/06/25	158
163		LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	1 día	mié 02/07/25	mié 02/07/25	154FC+1 día
164		LOSA ALIGERADA -LADRILLO MUECO PARA TECHO DE 12CM/DIA	1 día	lun 23/06/25	lun 23/06/25	152
165		**VARIOS**	33 días	vie 23/05/25	jue 03/07/25	
166		CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	35 días	vie 31/07/26	jue 16/09/26	145FC-35 días, 145FC-35
167		**CERCO PERIMETRICO**	53 días	lun 23/07/25	lun 06/09/25	
168		**TRABAJOS PRELIMINARES**	1 día	vié 06/06/25	vié 06/06/25	
169		TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	1 día	vié 06/06/25	vié 06/06/25	138
170		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	33 días	vié 06/06/25	vié 25/07/25	
171		EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	15 días	vié 06/06/25	lun 23/06/25	145FC-29 días
172		NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	1 día	vie 20/06/25	vie 20/06/25	175
173		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	2 días	mar 17/06/25	mié 18/06/25	171
174		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO APISONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	2 días	jue 12/06/25	vie 14/06/25	172
175		RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	4 días	vié 20/06/25	jue 26/06/25	167,174,69
176		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=25 KM	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	171FC+1 día,145FC+1
177		**CERCOS DE CONCRETO SIMPLE**	22 días	vié 13/06/25	mié 09/07/25	
178		SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M C:H 1:10	2 días	mié 18/06/25	vie 20/06/25	171,149
179		CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C: H 1:10 -40% DE PG	1 día	jue 12/06/25	jue 12/06/25	180
180		CIMIENTO CORRIDO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	12 días	vié 13/06/25	mié 25/06/25	179
181		CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=10 CM(, CEMENTO MEJORANTE 15, FLUIDO Y DRENADO)	1 día	mié 09/07/25	mié 09/07/25	182
182		VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	dom 29/06/25	mar 01/07/25	183
183		SARDINEL DE VEREDA 0.20X0.30 M CONCRETO FC=175 KG/CM2	1 día	vié 20/06/25	vié 20/06/25	184
184		SARDINEL DE VEREDA- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2 días	jue 12/06/25	vie 20/06/25	185
185		**CURADO DE CONCRETO ARMADO**	47 días	lun 23/06/25	vié 12/09/25	
186		**ZAPATAS**	7 días	vié 13/06/25	vié 20/06/25	
187		ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	vie 20/06/25	vie 20/06/25	169FC-6 días
188		ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	1 día	vié 13/06/25	vié 13/06/25	175
189		**COLUMNAS**	12 días	vié 13/06/25	lun 23/06/25	
190		COLUMNAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	dom 22/06/25	lun 23/06/25	191
191		COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	vié 20/06/25	vié 27/06/25	192FC+1 día
192		COLUMNAS ACERO FY=4200 kg/cm2	4 días	vié 13/06/25	jue 26/06/25	189CC
193		**VIGA DE CIMENTACION**	10 días	vié 13/06/25	vié 27/06/25	
194		VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mié 25/06/25	mié 25/06/25	195
195		VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3 días	dom 22/06/25	mar 24/06/25	194FC-4 días
196		VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	mié 18/06/25	vie 20/06/25	192FC-2 días
197		**SOBRECIMIENTO REFORZADO**	9 días	vié 20/06/25	jue 26/06/25	
198		SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	1 día	jue 26/06/25	jue 26/06/25	199
199		SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3 días	lun 16/06/25	mié 25/06/25	200FC+1 día
200		SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	4 días	mié 18/06/25	vié 20/06/25	195
201		**VIGAS**	8 días	lun 23/06/25	lun 30/06/25	
202		VIGAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	lun 23/06/25	lun 23/06/25	202
203		VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	4 días	jue 26/06/25	dom 29/06/25	204
204		VIGA- ACERO FY=4200 KG/CM2	3 días	lun 23/06/25	mié 25/06/25	216
205		**MUROS DE CONTENCION**	22 días	vié 13/06/25	vié 11/07/25	
206		MUROS DE CONCTENCION-CONCRETO FC=210 KG/CM2	6 días	dom 06/07/25	vie 11/07/25	207
207		MUROS DE CONCTENCION-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	12 días	mar 25/06/25	vié 06/06/25	208
208		MUROS DE CONCTENCION-ACERO FY=4200 KG/CM2	10 días	vié 13/06/25	lun 23/06/25	195CC
209		**VARIOS**	4 días	vié 11/07/25	lun 14/07/25	
210		JUNTAS ASFALTICAS E=1"	2 días	vié 13/06/25	dom 13/06/25	205
211		CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	4 días	vie 11/06/25	lun 14/06/25	162FC-1 día,166FC-1
212		**ESCALERAS**	105 días	mar 10/06/25	lun 27/10/25	
213		**TRABAJOS PRELIMINARES**	1 día	mar 10/06/25	mar 10/06/25	
214		TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	1 día	mar 10/06/25	mar 10/06/25	9
215		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	22 días	dom 15/06/25	vié 11/07/25	
216		EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	1 día	dom 06/07/25	dom 06/07/25	92FC-120 días
217		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO APISONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	1 día	vie 04/07/25	vie 04/07/25	229
218		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	1 día	vié 04/07/25	vié 04/07/25	217
219		NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	1 día	vié 04/07/25	vié 04/07/25	217
220		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=0.5 KM	1 día	mar 05/08/25	mar 05/08/25	216FC+1 día
221		**CIMIENTO CORRIDO SIMPLE**	1 día	mar 05/08/25	mar 05/08/25	
222		CIMIENTO CORRIDO FC=210 KG/CM2	1 día	mar 05/08/25	mar 05/08/25	216,FC+1 día
223		**CERCOS DE CONCRETO ARMADO**	42 días	mar 10/06/25	dom 27/07/25	
224		**ZAPATAS**	6 días	mar 10/06/25	lun 23/06/25	
225		ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	lun 23/06/25	lun 23/06/25	224 FC-2 días
226		ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	5 días	mar 05/08/25	vie 15/08/25	216 FC+1 día
227		**COLUMNAS**	16 días	mar 10/06/25	jue 03/07/25	
228		COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	jue 03/07/25	jue 03/07/25	229
229		COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	9 días	mié 23/06/25	mié 09/07/25	230FC+1 día
230		COLUMNAS ACERO FY=4200 kg/cm2	7 días	mar 05/08/25	dom 21/09/25	226CC
231		**VIGA DE CIMENTACION**	12 días	vié 27/06/25	dom 06/07/25	
232		VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	dom 06/07/25	dom 06/07/25	232FC-3 días
233		VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3 días	lun 23/06/25	mié 01/07/25	234FC-4 días
234		VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	3 días	vié 20/06/25	lun 23/06/25	229CC-6 días,225CC-6
235		**CIMIENTO CORRIDO REFORZADO**	3 días	jue 03/07/25	mié 09/07/25	
236		SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=175 KG/CM2	1 día	mié 09/07/25	mié 09/07/25	237
237		SOBRECIMIENTO REFORZADO -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	lun 06/07/25	mar 08/07/25	236FC-2 días
238		SOBRECIMIENTO REFORZADO ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	jue 03/07/25	vie 04/07/25	233
239		**VIGAS**	19 días	jue 03/07/25	vié 25/07/25	
240		VIGAS CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	vié 18/07/25	vié 18/07/25	244CC
241		VIGAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3 días	jue 10/07/25	lun 14/07/25	236
242		VIGA- ACERO FY=4200 KG/CM2	5 días	dom 13/07/25	vie 18/07/25	241 CC-6 días
243		**LOSA ALIGERADA**	13 días	jue 03/07/25	vié 18/07/25	
244		LOSA ALIGERADA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	vié 18/07/25	vié 18/07/25	245
245		LOSA ALIGERADA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3 días	jue 03/07/25	vié 11/07/25	241CC
246		LOSA ALIGERADA -ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	jue 10/07/25	vie 11/07/25	242CC-6 días
247		LOSA ALIGERADA-LADRILLO MUECO PARA TECHO DE 12CM/DIA	1 día	lun 13/07/25	lun 13/07/25	245FC+1 día
248		**PISO ARMADO**	3 días	dom 13/07/25	mar 15/07/25	
249		PISO ARMADO - CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mar 21/07/25	mar 21/07/25	251
250		PISO ARMADO -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1 día	dom 13/07/25	dom 13/07/25	72,248
251		PISO ARMADO -ACERO FY=4200 KG/CM2	1 día	lun 28/07/25	lun 28/07/25	250
252		**ESCALERA**	5 días	vié 25/07/25	dom 27/07/25	
253		ESCALERA- CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	dom 27/07/25	dom 27/07/25	255
254		ESCALERA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2 días	vié 22/07/25	jue 23/07/25	749
255		ESCALERA -ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	vie 24/07/25	vié 25/07/25	754
256		**VARIOS**	17 días	vié 11/07/25	lun 28/07/25	
257		JUNTAS ASFALTICAS E=1"	1 día	lun 28/07/25	lun 28/07/25	253
258		CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	15 días	vie 04/07/25	vié 25/07/25	235CC-45 días,255CC-45
		CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA	59 días	jue 03/07/25	vié 19/09/25	
		TRABAJOS PRELIMINARES	2 días	mar 14/07/25	mié 16/07/25	
261		TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	2 días	mar 14/07/25	mié 16/07/25	247
262		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	23 días	jue 19/07/25	vié 22/08/25	
263		EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	5 días	jue 31/07/25	lun 28/07/25	261,56
264		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO APISONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	3 días	vié 25/07/25	mié 01/08/25	266
265		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON PARA MEJORAMIENTO DE SUELO	3 días	mar 21/07/25	mar 29/07/25	263
266		RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	2 días	mié 23/07/25	vie 25/07/25	265
267		RELLENO CON ARENA FINA PARA ADOQUINADO E=0.05 mts	4 días	dom 03/08/25	mié 06/08/25	266,264
268		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	2 días	mié 23/07/25	mié 23/07/25	263
269		**CERCOS DE CONCRETO SIMPLE**	43 días	mar 21/07/25	vié 19/09/25	
270		CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=10 CM(, CEMENTO MEJORANTE 15, FLUIDO Y DRENADO)	1 día	vie 26/09/25	vie 26/09/25	273
271		VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	1 día	jue 25/09/25	jue 25/09/25	272
272		SARDINEL DE VEREDA 0.20X0.30 M CONCRETO FC=175 KG/CM2	1 día	mié 17/09/25	mié 17/09/25	276
273		SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=0.10 M C:H 1:10	1 día	mar 23/09/25	mar 23/09/25	263
274		FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	2 días	dom 07/09/25	lun 08/09/25	264
275		LOSA DE PAVIMENTO E=0.15 m -CONCRETO FC=210 KG/CM2	5 días	lun 27/07/25	vié 01/08/25	277
276		CIMIENTO PERIMETRAL DE 0.50 X0.20-CONCRETO FC=210 KG/CM2 INCL ENCOFRADO	2 días	lun 07/08/25	mar 12/08/25	291
277		LOSA DE PAVIMENTO E=0.15 M- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2 días	vié 25/07/25	dom 26/07/25	265
278		CUNETA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	10 días	jue 10/09/25	vié 22/08/25	279
279		CUNETA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	3 días	lun 18/08/25	mié 13/08/25	269
280		PISO DE ADOQUINADO 20X10X6 CM(,	4 días	jue 06/08/25	dom 09/08/25	267
281		**CERCOS DE CONCRETO ARMADO**	25 días	vié 31/07/25	mar 12/08/25	
282		**RAMPAS DE CONCRETO ARMADO**	11 días	vié 25/07/25	dom 03/08/25	
283		RAMPA -CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	lun 03/08/25	mar 04/08/25	264
284		RAMPA -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	mié 23/07/25	dom 03/08/25	265
285		RAMPA-ACERO FY=4200 KG/CM2	4 días	vié 25/07/25	mar 29/07/25	265
286		**ZAPATAS EN PLATAFORMA DEPORTIVA**	8 días	vié 25/07/25	vié 01/08/25	
287		ZAPATAS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	vie 31/07/25	vie 31/07/25	286FC-4 días
288		ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2	3 días	vie 31/07/25	dom 26/07/25	282FC-10 días
289		**COLUMNAS**	22 días	lun 28/07/25	mar 12/08/25	
290		COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	lun 28/07/25	mar 12/08/25	291

CRONOGRAMA ACTUALIZADO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
291		COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	7 días	lun 10/06/25	dom 15/06/25	282,285
292		COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	5 días	lun 2/06/25	vie 6/06/25	289
293		VIGAS DE CIMENTACION	94 días	mar 24/05/25	lun 15/09/25	
294		VIGA DE CIMENTACION -CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	lun 16/06/25	lun 16/06/25	216
295		VIGA DE CIMENTACION -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	8 días	dom 08/06/25	dom 15/06/25	294
296		VIGA DE CIMENTACION -ACERO FY=4200 KG/CM2	5 días	mar 24/05/25	sáb 31/05/25	292CC+1 día
297		ESTRUCTURA METALICA	35 días	sáb 17/05/25	sáb 12/07/25	
298		TIJERAL PARABOLICO METALICO DE CUBIERTURA L=25.00 DE ANGULOS DE 2"X2"X3/16" Y ANGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" SICL PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE	5 días	lun 02/06/25	sáb 12/07/25	291
299		APOYO DE ARRANQUE TIPO 01	4 días	mié 18/06/25	sáb 22/06/25	298
300		CORREA METALICO DE FIERRO NEGRO DE 2" X2" X3.00 mm INC PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	5 días	dom 23/06/24	jue 27/06/24	299
301		PENDOLA DE ACERO DE SUJECION DE LA COBERTURA PARABOLICA	5 días	mié 4/06/25	dom 8/06/25	302
302		TENSOR DE CABLE DE ACERO Ø 5/8"	5 días	vie 30/05/25	mar 3/06/25	309
303		TABIQUES	63 días	jue 03/07/25	sáb 20/09/25	
304		JUNTAS ASFALTICAS E=1"	1 día	vie 21/06/25	vie 21/06/25	372FC+1 día
305		CURADO DE REPARACION DE CONCRETO	30 días	jue 07/08/25	vie 29/08/25	299CC,307 día,277CC,57
306		ESTRUCTURAS - ACTUALIZACIÓN	104 días	sáb 17/05/25	jue 02/10/25	
307		AISLAR Y LIMPIA TERR	65 días	jue 22/05/25	sáb 16/08/25	
308		TRABAJOS PRELIMINARES	10 días	dom 08/06/25	sáb 21/06/25	
309		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	30 días	dom 08/06/25	sáb 12/07/25	34FC-08 días
310		MOVIMIENTO DE TIERRAS	8 días	jue 22/05/25	lun 2/06/25	
311		EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	5 días	jue 22/05/25	lun 26/05/25	302C +6.5 m
312		CONCRETO ARMADO	62 días	dom 01/06/25	mié 13/08/25	
313		COLUMNETAS	55 días	dom 01/06/25	lun 11/08/25	
314		COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	dom 15/06/25	lun 16/06/25	315
315		COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	mar 10/06/25	sáb 14/06/25	316FC-6 días
316		COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	4 días	dom 01/06/25	mié 04/06/25	42FC+6 días
317		VIGAS CHATAS	35 días	vie 27/06/25	mié 13/08/25	
318		VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mié 16/07/25	mié 16/07/25	72CC,320
319		VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	4 días	sáb 21/06/25	mar 24/06/25	69CC-6 días
320		VIGAS CHATAS-ACERO FY=4200 KG/CM2	6 días	lun 23/06/25	sáb 28/06/25	319CC+2 días
321		SALON DE USOS MULTIPLES	55 días	sáb 19/07/25	jue 02/10/25	
322		TRABAJOS PRELIMINARES	10 días	sáb 19/07/25	jue 31/07/25	
323		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	55 días	sáb 19/07/25	jue 02/10/25	788
324		MOVIMIENTO DE TIERRAS	5 días	sáb 19/07/25	dom 27/07/25	
325		EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	3 días	sáb 19/07/25	dom 27/07/25	788
326		CONCRETO ARMADO	37 días	mié 30/07/25	lun 11/09/25	
327		COLUMNETAS	8 días	mié 30/07/25	jue 07/08/25	
328		COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	jue 31/07/25	jue 31/07/25	329
329		COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	4 días	dom 27/07/25	mié 30/07/25	328CC+4 días
330		COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	5 días	mié 23/07/25	dom 27/07/25	69FC-2 días
331		VIGAS CHATAS	12 días	lun 11/08/25	lun 11/08/25	
332		VIGAS CHATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	lun 11/08/25	lun 11/08/25	119CC,334
333		VIGAS CHATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	lun 11/08/25	mar 12/08/25	119CC+2 días
334		VIGAS CHATAS-ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	jue 07/08/25	vie 08/08/25	333CC+2 días
335		ALMACEN GENERAL Y MAESTRANZA	23 días	sáb 26/07/25	jue 28/08/25	
336		TRABAJOS PRELIMINARES	10 días	sáb 26/07/25	jue 07/08/25	
337		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	35 días	sáb 26/07/25	jue 28/08/25	69CC
338		MOVIMIENTO DE TIERRAS	5 días	sáb 02/08/25	mié 06/08/25	
339		EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	5 días	vie 01/08/25	mié 13/08/25	338CC+5 días
340		CONCRETO ARMADO	6 días	jue 28/08/25	dom 31/08/25	
341		COLUMNETAS	4 días	jue 28/08/25	dom 31/08/25	
342		COLUMNETAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	dom 31/08/25	dom 31/08/25	343
343		COLUMNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	1 día	sáb 23/08/25	sáb 23/08/25	344FC+1 día
344		COLUMNETAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	1 día	jue 28/08/25	jue 28/08/25	154FC+2 días
345		CERCO PERIMETRICO	14 días	mié 01/08/25	mar 19/08/25	
346		TRABAJOS PRELIMINARES	1 día	sáb 02/08/25	sáb 02/08/25	
347		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	1 día	sáb 02/08/25	sáb 02/08/25	92CC
348		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1 día	mar 12/08/25	mar 12/08/25	
349		EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	1 día	mar 12/08/25	mar 12/08/25	171CC+49 días
350		ESCALERAS	39 días	mié 13/08/25	mar 30/09/25	
351		TRABAJOS PRELIMINARES	20 días	mié 13/08/25	mar 26/08/25	
352		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	20 días	mié 13/08/25	mar 26/08/25	294
353		CIMENTACION, SOBRECIMIENTO Y PLATAFORMA ESCALERA	20 días	jue 14/08/25	vie 12/09/25	
354		TRABAJOS PRELIMINARES	10 días	jue 14/08/25	vie 22/08/25	
355		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	20 días	jue 14/08/25	vie 12/09/25	264
356		CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	23 días	sáb 26/07/25	sáb 23/08/25	
357		TRABAJOS PRELIMINARES	23 días	sáb 26/07/25	sáb 23/08/25	
358		TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	1 día	sáb 26/07/25	sáb 26/07/25	297
359		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	20 días	sáb 26/07/25	mar 26/08/25	358CC
360		MOVIMIENTO DE TIERRAS	8 días	sáb 26/07/25	dom 03/08/25	
361		EXCAVACION MANUAL EN ZAPATAS Y CIMIENTOS	7 días	sáb 26/07/25	vie 01/08/25	359CC
362		NIVELACION INTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO	1 día	dom 03/08/25	dom 03/08/25	363
363		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.5 KM	1 día	sáb 26/07/25	sáb 26/07/25	364
364		CONCRETO SIMPLE	12 días	sáb 26/07/25	jue 07/08/25	
365		SOLADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO E=4.10 M C/R 1:10	1 día	sáb 26/07/25	sáb 26/07/25	361
366		FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	1 día	jue 24/06/24	jue 24/06/24	377
367		CONCRETO ARMADO	23 días	dom 03/08/25	sáb 23/08/25	
368		ZAPATAS	3 días	dom 03/08/25	mar 05/08/25	
369		ZAPATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mar 19/07/25	mar 19/07/25	370
370		ZAPATAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	1 día	lun 10/06/25	lun 10/06/25	371
371		ZAPATAS-ACERO FY=4200 KG/CM2	1 día	dom 08/06/25	dom 08/06/25	365
372		COLUMNAS	10 días	dom 03/08/25	mar 12/08/25	
373		COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mar 15/07/25	mar 15/07/25	374
374		COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	dom 06/06/25	lun 09/06/25	375FC-3 días
375		COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2	4 días	dom 08/06/25	mié 13/08/25	374CC
376		SOBRECIMIENTO REFORZADO	12 días	lun 16/06/25	sáb 12/07/25	
377		SOBRECIMIENTO REFORZADO- CONCRETO FC=210 KG/CM2	1 día	mié 18/06/25	mié 18/06/25	378FC+1 día
378		SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	sáb 15/06/25	lun 16/06/25	379FC-2 días
379		SOBRECIMIENTO REFORZADO-ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	lun 16/06/25	mié 18/06/25	378
380		VIGAS	6 días	sáb 19/07/25	lun 28/07/25	
381		VIGAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	dom 22/06/25	lun 24/06/24	382
382		VIGAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	vie 20/06/25	sáb 22/06/25	383
383		VIGA- ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	mié 18/06/25	jue 26/06/24	382FC-6 días
384		MUROS ARMADOS	6 días	dom 20/06/25	sáb 26/06/25	
385		MUROS ARMADOS- CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	jue 22/06/25	vie 25/06/25	386
386		MUROS ARMADOS- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2 días	vie 25/06/25	mié 30/06/25	387
387		MUROS ARMADOS- ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	dom 22/06/25	lun 24/06/24	386CC
388		LOSAS MACIZAS	6 días	sáb 19/07/25	lun 28/07/25	
389		LOSAS MACIZAS - CONCRETO FC=210 KG/CM2	2 días	dom 22/06/25	lun 24/06/24	391
390		LOSAS MACIZAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2 días	mié 18/06/25	jue 26/06/24	373
391		LOSAS MACIZAS - ACERO FY=4200 KG/CM2	2 días	vie 21/06/25	sáb 22/06/25	390
392		TABIQUE	23 días	dom 03/08/25	sáb 23/08/25	
393		CERRADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	20 días	dom 03/08/25	sáb 23/08/25	393CC,25 días,373CC,25
394		ARQUITECTURA	66 días	dom 13/07/25	lun 15/09/25	
395		MUROS Y TABIQUERIA ALBAÑILERIA	23 días	dom 13/07/25	jue 14/08/25	
396		MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA	15 días	dom 13/07/25	dom 27/07/25	145FC-10 días,1
397		MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	12 días	dom 03/08/25	jue 14/08/24	320FC+10 días,3
398		REVOQUES Y REVESTIMIENTOS	10 días	dom 03/08/25	sáb 12/07/25	
399		TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CEMENTO ARENA 1:5	4 días	dom 03/08/25	mié 06/08/25	397CC
400		TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	6 días	mié 06/08/25	lun 11/08/24	399CC+6 días
401		TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	6 días	sáb 09/08/25	jue 13/08/25	400CC+6 días
402		TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	6 días	mar 11/08/25	dom 14/08/25	401CC+6 días
403		TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5 E=1.00CM	6 días	vie 14/08/25	mié 13/08/25	402CC+6 días
404		VESTIDURA DE ESCALERAS	2 días	vie 01/08/25	sáb 02/08/25	403CC+2 días
405		ENCUÑAS DE MADERA DE PILLE (EN C/u)	2 días	vie 01/08/25	sáb 02/08/25	404CC
406		REVESTIMIENTO PASO,CONTRAPASO Y DESCANSO C:A 1:5	2 días	vie 01/08/25	sáb 02/08/25	405CC+2 días
407		MESA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDA CON CERAMICO 0.30 x 0.30	1 día	vie 14/08/25	vie 14/08/25	402CC
408		MESA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDA CON PORCELANATO 0.60x0.60	1 día	vie 14/08/25	vie 14/08/25	402CC
409		ENCHAPE DE MURO CON PORCELANATO 0.60 X 0.60	1 día	dom 03/08/25	dom 03/08/25	399CC
410		TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZC. C:A 1:4, e=1.5cm.	2 días	mié 06/08/25	jue 07/08/24	409CC
411		CIELO RASO	8 días	dom 03/08/25	dom 10/08/25	
412		CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4	3 días	vie 14/08/25	dom 17/08/25	410CC
413		VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERA	3 días	dom 03/08/25	lun 11/08/25	404
414		PISOS Y PAVIMENTOS	14 días	mar 11/08/25	lun 24/08/25	
415		PISOS	14 días	mar 11/08/25	lun 24/08/25	
416		CONTRAPISOS DE 40 MM	3 días	mar 11/08/25	mar 11/08/25	413
417		PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	3 días	dom 10/08/25	mar 12/08/25	416CC+6 días
418		PISO PORCELANATO 0.60 x 0.60	3 días	mar 11/08/25	mar 12/08/25	415 CC
419		PISO CERAMICO 30 ANTIDESLIZANTE	3 días	dom 10/08/25	mar 12/08/25	418CC
420		PATIOS Y VEREDAS CONCRETO 175 KG/CM2 SEMIPULIDO Y BRUÑADO	3 días	mié 13/08/25	vie 15/08/25	419
421		PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO e: 10x10 de 20	3 días	sáb 23/08/25	lun 24/08/25	420
422		CIMENTACION	4 días	sáb 23/08/25	mar 26/08/25	
423		SARDINEL EMBERGADO H=0.40 m. DE CONCRETO F'C = 140 kg/cm2 INC. ACABADO	2 días	lun 24/08/25	mar 26/08/25	424
424		SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2 días	sáb 23/08/25	dom 24/08/25	424CC
425		ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	10 días	mié 13/08/25	sáb 23/08/25	
426		ZOCALOS	5 días	mar 19/08/25	sáb 23/08/25	
427		ZOCALO DE CERAMICO DE 30X30	5 días	mar 19/08/25	sáb 23/08/25	426
428		CONTRAZOCALO	13 días	mié 13/08/25	lun 25/08/25	
429		CONTRAZOCALOS PORCELANATO 0.10	7 días	mié 13/08/25	mar 19/08/25	419
430		CONTRAZOCALOS DE CEMENTO PULIDO 0.10	6 días	mié 20/08/25	lun 25/08/25	429
431		COBERTURAS	22 días	lun 24/08/25	lun 14/09/25	
432		COBERTURA DE PLANCHA DE ACERO ZINCALUME e: 0.4mm TIPO TR-4	4 días	lun 24/08/25	lun 21/08/25	256FC-20 días
433		IMPERMEABILIZANTE DE TECHO CON PINTURA ASFALTICA	5 días	jue 10/08/25	lun 14/08/24	426
434		CORREA DE MADERA TORNILLO 2" x 1"	5 días	mar 19/08/25	sáb 23/08/25	432
435		CUMBRERA DE PLANCHA DE ACERO ZINCALUME e: 0.4mm TIPO TR-4	4 días	dom 24/08/25	mié 27/08/25	434

Proyecto: Fecha:

Tarea | División | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Hito inactivo | Resumen inactivo | Tarea manual | Solo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | Solo el comienzo

Página

CRONOGRAMA ACTUALIZADO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
436		CARPINTERIA DE MADERA	15 días	dom 25/01/26	dom 01/02/26	
437		PUERTA MACHIHEMBRADA DE MADERA TORNILLO CON VIDRIO DE VIDRIO TEMPLADO e=4mm	8 días	dom 25/01/26	mié 25/11/26	255
438		PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm CON TRIPLAY 4mm INCLUYE MARCO TORNILLO 2"X2"	4 días	jue 30/10/25	dom 26/07/26	427
439		PUERTA DE MELAMINA	1 día	lun 27/07/26	lun 27/07/26	438
440		VENTANAS DE MADERA TORNILLO CON HOJAS	6 días	mar 28/07/26	dom 02/08/26	439
441		CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA	25 días	jue 29/01/26	dom 15/03/26	
442		BARANDA METALICA P"O" Ø 3"h=0.30	5 días	jue 30/10/25	jue 30/07/26	427
443		CANTONERA DE PERFIL EN ESCALERA	4 días	vie 31/07/26	lun 03/08/26	442
444		PASAMANO METAL DE TUBO DE P"O" 2" - ANCLADO A MURO	1 día	mar 04/08/26	mar 04/08/26	443
445		PUERTA METALICA DE TUBO CON PLANCHA METALICA e= 1/16"	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	444
446		PUERTA METALICA DE INGRESO	4 días	jue 06/08/26	mar 11/08/26	445
447		VENTANAS METALICA CAMILLA METALICA	1 día	mié 12/08/26	mié 12/08/26	446
448		ESCALERA METALICA TIPO CASO	1 día	jue 13/08/26	jue 13/08/26	447
449		REJILLA METALICA EN CUNETA PLUVIAL	3 días	vie 14/08/26	dom 16/08/26	448
450		CERRAJERIA	12 días	dom 26/01/25	jue 30/07/26	
451		CERRADURA PESADA DOS GOLPES CANVALA DE BRONCE	5 días	dom 26/01/25	vie 31/01/25	437CC
452		CERRADURA CILINDRICA TIPO PERO	5 días	mié 29/10/25	lun 27/07/26	451CC-5 días
453		BISAGRA CAPUCHINA, DE ACERO INOXIDABLE 3 1/2"X3 1/2"	5 días	sáb 25/07/26	jue 30/07/26	452CC-4 días
454		MUEBLES CRISTALES Y ESPEJARES	9 días	lun 03/08/26	mar 11/08/26	
455		VIDRIO TEMPLADO DE 4 MM	5 días	lun 03/08/26	lun 10/08/26	448
456		ESPEJO BISELADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA EMPOTRADO EN MURO	1 día	mar 11/08/26	mar 11/08/26	455
457		PINTURA	15 días	vie 21/08/26	sáb 05/09/26	
458		PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	5 días	vie 21/08/26	mié 26/08/26	399TC-39 días,402CC-29
459		PINTURA LATEX 2 MANOS EN MARCOS Y COLUMNAS	5 días	mar 25/08/26	dom 30/08/26	403CC-4 días
460		PINTURA LATEX DOS MANOS EN MUROS EXTERIORES	5 días	sáb 29/08/26	jue 03/09/26	459CC-4 días
461		PINTURA DE TRAFICO EN CANCHA DEPORTIVA MULTIPLE	1 día	vie 04/09/26	vie 04/09/26	460
462		PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO	2 días	vie 04/09/26	sáb 05/09/26	461CC
463		VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA	25 días	vie 14/02/25	lun 07/03/25	
464		CANALETA PLUVIAL MEDIA CAÑA	3 días	mar 01/09/26	jue 03/09/26	402
465		PIZARRA ACRILICA DE 4.00 X 1.20 MTS	4 días	jue 27/11/25	dom 30/11/25	464
466		JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROPOROSO	3 días	lun 17/03/25	mié 19/03/25	465
467		JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E= 1"	2 días	jue 30/01/26	vie 31/01/26	466
468		IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	4 días	sáb 22/08/26	mar 25/08/26	467
469		TAPAJUNTA METALICO EN PISOS	1 día	mié 26/08/26	mié 26/08/26	468
470		TAPAJUNTA METALICO EDITE MOLDILOS (VERTICAL)	2 días	jue 27/11/25	sáb 29/11/25	469
471		TABIQUERIA DRYWALL SEMI, MELAMINE Y PERF. ALUMBRO	1 día	vie 14/08/25	vie 14/08/25	397
472		EQUIPAMIENTO DE ARCO Y TABLERO DE BASQUET	1 día	sáb 05/09/26	sáb 05/09/26	464
473		EQUIPAMIENTO DE POSTES Y RED DE VOLEY	1 día	sáb 05/09/26	sáb 05/09/26	472CC
474		CERRITO DE GRESS Y FLAMEAS	6 días	mar 25/08/26	dom 30/08/26	471
475		TACHO METALICO - PUNTO ECOLOGICO	2 días	dom 06/12/25	lun 07/12/25	472
476		SUMINISTRO DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	4 días	mié 26/08/26	sáb 29/08/26	468
477		ASTA DE BANDERA INC. INSTALACION	1 día	dom 30/11/25	dom 30/11/25	472
478		SEÑALETICA	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	
479		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE SALIDA	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	403CC
480		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE EXTINTORES	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	479CC
481		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	480CC
482		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE UBICACION DE ESCALERAS	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	481CC
483		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE UBICACION DE SS.HH.	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	482CC
484		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	483CC
485		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE ALARMAS CONTRA INCENDIO	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	484CC
486		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	485CC
487		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE LUCES DE EMERGENCIA	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	486CC
488		SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO DE EMERGENCIA	1 día	sáb 29/08/26	sáb 29/08/26	487CC
489		ARQUITECTURA - ACTUALIZACIÓN	5 días	mié 26/11/25	mié 03/12/25	
490		REVOQUES Y REVESTIMIENTOS	1 día	mié 03/12/25	mié 03/12/25	
491		TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	1 día	mié 05/08/26	mié 05/08/26	490CC
492		BARANDAS	1 día	mié 26/11/25	mié 26/11/25	
493		CÁRCOLAS DE CONCRETO PREFABRICADO	1 día	mié 25/07/26	mié 25/07/26	295
494		INSTALACIONES SANITARIAS	43 días	lun 27/07/26	vie 04/09/26	
495		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRADOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	1 día	vie 04/09/26	vie 04/09/26	
496		INODORO DE TAZA DE LOZA VITRIFICADA CBC PERÚ COLOR BLANCO CON BOTÓN DOBLE PALANCA	1 día	vie 04/09/26	vie 04/09/26	414
497		INODORO DE TAZA DE LOZA VITRIFICADA CBC PERÚ COLOR BLANCO CON BOTÓN DOBLE PALANCA, Fluxo válvula 0.4lps	1 día	vie 04/09/26	vie 04/09/26	496 CC
498		LAVATORIO DE CERAMICA U LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO CON PEDESTAL, CON LLAVE DE DISEÑO, TEMPORIZADA CROMADO	1 día	vie 04/09/26	vie 04/09/26	497 CC
499		URINARIO DE CERAMICA U LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO CON TRAMPA Y LLAVE TEMPORIZADA CROMADA	1 día	vie 04/09/26	vie 04/09/26	498 CC
500		LAVADERO ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERA DE 24"X18" CON LLAVE TIPO CUELLO DE CISNE DE BRONCE CROMADO	1 día	vie 04/09/26	vie 04/09/26	499CC
501		ACCESORIOS DE BAÑOS	1 día	vie 04/09/26	vie 04/09/26	500CC
502		INSTALACIONES AGUA FRIA	32 días	lun 13/08/26	vie 04/09/26	
503		CONEXIÓN A RED PUBLICA	1 día	vie 21/08/26	vie 21/08/26	
		CONEXIÓN A LA RED PUBLICA Y REVERACIÓN DE MEDIDOR DE Ø 1"	1 día	mar 04/08/26	mar 04/08/26	526
		SALIDA DE AGUA FRIA	2 días	sáb 22/08/26	lun 24/08/26	
508		SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVCP	2 días	sáb 22/08/26	lun 24/08/26	549FC-2 días
507		REDES DE DISTRIBUCIÓN	5 días	sáb 15/08/26	dom 23/08/26	
508		TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1/2" PINTERIORES	5 días	mié 19/08/26	dom 23/08/26	529 CC
509		TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 3/4" PINTERIORES	1 día	sáb 22/08/26	sáb 22/08/26	599 CC -2 días
510		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN	1 día	dom 23/08/26	dom 23/08/26	598CC-1 día
511		REDES DE ALIMENTACION	2 días	dom 23/08/26	mar 25/08/26	
512		TUBERIA PVC CLASE 10 - Ø 3/4" CP PINTERIORES	3 días	dom 23/08/26	mar 25/08/26	510CC
513		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	1 día	mar 25/08/26	mar 25/08/26	512CC-2 días
514		SUMINISTRO DE REDES	10 días	lun 13/08/26	sáb 15/08/26	
515		EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES EXT. SANITARIAS	3 días	lun 13/08/26	vie 14/08/26	359TC-6 días
516		REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	1 día	sáb 15/08/26	sáb 15/08/26	515
517		CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	1 día	dom 16/08/26	dom 16/08/26	516
518		CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA FINA	2 días	dom 16/08/26	lun 17/08/26	517CC
519		RELLENO CON ARENA FINA SOBRE LA CLAVE H=0.10 m	1 día	mar 18/08/26	mar 18/08/26	518
520		RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN REDES EXTERIORES	1 día	mié 19/08/26	mié 19/08/26	519
521		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 0-0.5 KM	1 día	sáb 15/08/26	sáb 15/08/26	515
522		VALVULAS Y LLAVES	4 días	lun 24/08/26	jue 27/08/26	
523		VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADO Ø 2"	2 días	lun 24/08/26	mar 25/08/26	520CC
524		VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	908
525		VALVULA CHECK DE BRONCE PESADO Ø 2"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	524CC
526		REDUCCIÓN PVC Ø 2" A Ø 1"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	525 CC
527		REDUCCIÓN PVC Ø 1" A 3/4"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	526 CC
528		REDUCCIÓN PVC Ø 3/4" A 1/2"	2 días	lun 24/08/26	mar 25/08/26	527 CC
529		TEE PVC Ø 2"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	526 CC
530		TEE PVC Ø 1"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	529 CC
531		TEE PVC Ø 3/4"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	530 CC
532		CODO PVC Ø 2"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	531 CC
533		CODO PVC Ø 1"	1 día	lun 24/08/26	lun 24/08/26	532 CC
534		CODO PVC Ø 3/4"	4 días	lun 24/08/26	jue 27/08/26	533 CC
535		CODO BRONCE Ø 1/2"	2 días	lun 24/08/26	mar 25/08/26	534 CC
		UNIÓN UNIVERSAL PVC Ø 3/4"	2 días	lun 24/08/26	mar 25/08/26	535 CC
		VARIOS	6 días	sáb 22/08/26	sáb 29/08/26	
538		NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA, PARA VALVULAS EN PARED	4 días	mié 26/08/26	sáb 29/08/26	529
539		CAJA DE VALVULA BYPASS EN PISO 0.70x0.70m	2 días	mié 26/08/26	vie 28/08/26	538CC
540		PASE TUB. SCH 40 Ø 2" (L=0.30M)	1 día	mié 26/08/26	mié 26/08/26	539CC
541		DESAGUE Y VENTILACION	33 días	lun 23/02/26	vie 27/03/26	
542		CONEXION A RED PUBLICA	1 día	jue 27/03/26	jue 27/03/26	
543		CONEXIÓN DE DESAGUE A RED PUBLICA TUBERIA Ø 4"	1 día	jue 26/04/26	jue 26/04/26	529
544		SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION	9 días	sáb 30/08/26	sáb 05/09/26	
545		SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	5 días	sáb 04/09/26	mié 09/09/26	359
546		SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	1 día	jue 05/09/26	jue 05/09/26	545
547		SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø2 "	2 días	vie 07/08/26	sáb 08/08/26	546
548		REDES DE DISTRIBUCION	6 días	dom 09/08/26	sáb 15/08/26	
549		TUBERIA PVC CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	2 días	dom 09/08/26	mar 11/08/26	547
550		TUBERIA PVC CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	1 día	dom 09/08/26	dom 09/08/26	549CC
551		MONTANTE 100 VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø2"	2 días	dom 09/08/26	lun 10/08/26	550CC
552		PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB DESAGUE	2 días	mar 11/08/26	mié 12/08/26	551
553		REDES COLECTORAS	7 días	dom 09/08/26	sáb 15/08/26	
554		TUBERIA DE PVC CP DESAGUE Ø 6" RED EXTERIOR	4 días	dom 09/08/26	mié 12/08/26	549CC
555		PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB DESAGUE	3 días	jue 13/08/26	sáb 15/08/26	554
556		EXCAVACIONES ZANJAS	33 días	lun 23/02/26	vie 27/03/26	
557		EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES EXT. SANITARIAS	3 días	lun 23/02/26	mié 25/02/26	199
558		REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	1 día	jue 26/02/26	jue 26/02/26	557
559		CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA FINA	1 día	vie 27/02/26	vie 27/02/26	558
560		RELLENO CON ARENA FINA SOBRE LA CLAVE H=0.10 m	1 día	mié 11/03/26	mié 11/03/26	576
561		RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN REDES EXTERIORES	2 días	jue 26/03/26	vie 27/03/26	559
562		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 0-0.5 KM	1 día	jue 26/02/26	jue 26/02/26	557
563		ACCESORIOS DE REDES	1 día	jue 05/03/26	jue 05/03/26	
564		SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	1 día	jue 05/03/26	jue 05/03/26	555FC-33 días
565		REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	1 día	jue 05/03/26	jue 05/03/26	564CC
566		REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	1 día	jue 05/03/26	jue 05/03/26	565CC
567		SOMBRERO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2"	1 día	jue 05/03/26	jue 05/03/26	566CC
568		CAMARA DE INSPECCION	17 días	sáb 07/03/26	mar 24/03/26	
569		CAJA DE REG. CONCRETO 12" x 24" (0.30x0.60) C/ REGISTRO ROSCADO Ø6"	3 días	vie 07/03/26	dom 09/03/26	567

Proyecto
Fecha

Tarea | División | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Hito inactivo | Resumen inactivo | Tarea manual | Sólo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | Sólo el comienzo

CRONOGRAMA ACTUALIZADO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
570		SUM E INST. LINEA DE INGRESO Ø 1 ", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	1 día	lun 03/06/26	lun 03/06/26	569
571		SUM E INST. EQ. BOMBEO; 02 ELECTROBOMBAS (Q=2.5lps, HDT=45.40m), POT. APROXIMADA=1.00HP)	1 día	mar 11/05/26	mar 11/05/26	570
572		SUM E INST. DE LINEA DE SUCCION Ø 2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	1 día	mié 13/05/26	mié 13/05/26	571
573		SUM E INST. DE LINEA DE IMPULSION Ø 1 1/2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	1 día	jue 14/05/26	jue 14/05/26	572
574		SUM E INST. DE LINEA DE REBOSE, LIMPIA Ø2" PARA CISTERNA	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26	573
575		CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m	1 día	lún 18/05/26	lún 18/05/26	574
576		TUBO BASTON PARA VENTILACION DE CISTERNA 1"Ø 02"	1 día	dom 17/05/26	dom 17/05/26	575
577		TAPA METÁLICA SANITARIA DE 0.60m×0.60m	1 día	lun 18/05/26	lun 18/05/26	576
578		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE CISTERNA	1 día	mar 19/05/26	mar 19/05/26	577
579		**TANQUE ELEVADO DE 2.5 M3**	5 días	mar 11/05/26	jue 13/05/26	
580		SUM E INST. LINEA DE ALIMENTACION Ø2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	1 día	mar 11/05/26	mar 11/05/26	585,CC
581		SUM E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø2" PARA TANQUE ELEVADO	1 día	mié 13/05/26	mié 13/05/26	580
582		TUBO BASTON PARA VENTILACION DE TANQUE ELEVADO 1"Ø 02"	1 día	mié 13/05/26	mié 13/05/26	581,CC
583		TAPA METÁLICA SANITARIA DE 0.60m×0.60m	1 día	mié 13/05/26	mié 13/05/26	582,CC
584		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO	1 día	jue 14/05/26	jue 14/05/26	583
585		TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO 2500 LITROS	1 día	mar 11/05/26	mar 11/05/26	571,CC
586		**DRENAJE PLUVIAL**	22 días	vie 15/05/26	vie 12/06/26	
587		**RED COLECTORA**	22 días	vie 15/05/26	vie 12/06/26	
588		CANALETAS PLUVIAL DE TECHO MEDIA CAÑA CON INCLINACION DE 0.5% PARA EVACUACION DE LLUVIAS	3 días	vie 15/05/26	lun 18/05/26	589FC-24.65m
589		TUBERIA DE PVC-CP Ø 4" EN PISO (HORIZONTAL)	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26	291FC-3.61m
590		TUBERIA DE PVC Ø 2" MONTANTES DE DRENAJE DE TECHOS INCLUYE ACCESORIOS	4 días	vie 29/05/26	lun 01/06/26	592CC-11 días
591		PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIAS Y CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL	2 días	mar 19/05/26	mié 20/05/26	588
592		**CISTERNA CONTRAINCENDIO**	2 días	dom 31/05/26	lun 01/06/26	
593		TANQUE 5.20 M3 PARA CONTRA INCENDIO	1 día	dom 31/05/26	dom 31/05/26	333,591
594		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO ø2"	1 día	dom 31/05/26	dom 31/05/26	593,CC
595		CABINETE CONTRA INCENDIO	1 día	dom 31/05/26	dom 31/05/26	594,CC
596		TAPA METÁLICA SANITARIA DE 0.60m×0.60m	1 día	dom 31/05/26	dom 31/05/26	595,CC
597		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO	1 día	lun 01/06/26	lun 01/06/26	596
598		**INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS**	27 días	mié 13/05/26	lun 15/06/26	
599		**CONEXIÓN ALAMEDA ESQUINA DE HEROES**	1 día	dom 03/05/26	dom 03/05/26	
600		EQUIPAMIENTO DE SUMINISTRO ELECTRICO	1 día	dom 03/05/26	dom 03/05/26	424,427,450,424
601		**SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES**	27 días	mié 13/05/26	lun 15/06/26	
602		SALIDA	27 días	mié 13/05/26	lun 15/06/26	
603		**SALIDA PARA ALUMBRADO**	5 días	dom 03/05/26	lun 15/06/26	
604		SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED 30W 3 UNIDADES 3030 SMD 60 DE 4200lm (CRI > 70/PF> 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS)=450HC	3 días	dom 03/05/26	mar 05/05/26	469CC
605		SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED 30W 2 UNIDADES 3030 SMD 60 DE 4200lm (CRI > 70/PF>0.90/VIDA UTIL >30000 HORAS)=450HC	2 días	mié 04/05/26	jue 05/05/26	604
606		SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED HERMETICA 40W, IP65 DE 4800lm (CRI > 80/PF> 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS =450HC	1 día	vie 11/05/26	vie 11/05/26	605
607		SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED HERMETICA 18W, IP65 DE 2160lm (CRI > 80/PF> 0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS =450HC	3 días	lún 10/05/26	lun 14/05/26	606
608		SALIDA EN TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1980lm (CRI > 80/PF>0.90/VIDA UTIL > 30000 HORAS =450HC	3 días	lun 07/06/26	mié 09/06/26	607FC-5.61m
609		SALIDA DE PARED (APLIQUE LED EXTERIOR) - LUMINARIA WALL PACK LED 20W, IP65 DE 3648lm (CRI > 80/PF>0.90/VIDA UTIL > 50000 HORAS =450HC	1 día	jue 12/06/26	jue 12/06/26	608
610		SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS DE 20 WATTS, CON DOS HORAS DE AUTONOMIA	2 días	vie 11/06/26	lún 15/06/26	609
611		SALIDA PARA LUMINARIA REFLECTOR 200W, IP65 DE 26000lm (CRI >60/PF> 0.90/VIDA UTIL >50000 HORAS=200W, IP65	2 días	dom 13/06/26	lun 14/06/26	610
612		**SALIDA DE TOMA DE CORRIENTE**	2 días	mié 06/05/26	jue 07/05/26	
613		SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA +SCHUKO DOBLE+ 250V/16A (IGUAL O SIMILAR A DOBBO CLASICA DE BTICINO)	2 días	mié 06/05/26	jue 07/05/26	604
614		SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA +SCHUKO DOBLE A PRUEBA DE AGUA - 250V/16A (IGUAL O SIMILAR A HERDEREMBE BTICINO)	1 día	mié 06/05/26	mié 06/05/26	613,CC
615		SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE ESTABILIZADO EN PISO CON PT (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A MATIX DE BTICIO - BCUS)	1 día	mié 06/05/26	mié 06/05/26	614,CC
616		SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE ESTABILIZADO EN PISO CON PT (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A MATIX DE BTICIO - BCUS)	1 día	mié 06/05/26	mié 06/05/26	615,CC
617		**SALIDA PARA INTERRUPTORES**	3 días	jue 14/05/26	vie 15/05/26	
618		SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/16A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCILLA DE BTICINO)	3 días	jue 14/05/26	vie 15/05/26	616
619		SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE - 250V/16A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCILLA DE BTICINO)	1 día	jue 14/05/26	jue 14/05/26	618,CC
620		SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE - 250V/16A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCILLA DE BTICINO)	2 días	vie 11/06/26	vie 12/06/26	619,CC-4 día
621		SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE - 250V/16A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO DERIVADA DE BTICINO)	2 días	vie 11/06/26	vie 12/06/26	620,CC
622		**SALIDA DE GYPSUM**	1 día	dom 17/05/26	dom 17/05/26	
623		SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	1 día	dom 17/05/26	dom 17/05/26	621
624		TIMBRE TIPO CAMPANA INDUSTRIAL DE 8"	1 día	dom 17/05/26	dom 17/05/26	623,CC
625		TIMBRE MUSICAL	1 día	dom 17/05/26	dom 17/05/26	624,CC
626		SALIDA PARA CONTROL DE PERSONAL, INCLUYE EQUIPO	1 día	dom 17/05/26	dom 17/05/26	625,CC
627		SALIDA PARA UPS 2KVA, INCLUYE EQUIPO	1 día	dom 17/05/26	dom 17/05/26	626,CC
628		SALIDA DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 2KVA, INCLUYE EQUIPO	1 día	dom 17/05/26	dom 17/05/26	627,CC
629		**CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS**	18 días	dom 31/05/26	lun 15/06/26	
630		**SUMINISTRO DE TUBERIA**	4 días	vie 15/05/26	lun 18/05/26	
631		EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES ELECTRICAS	4 días	vie 15/05/26	lun 18/05/26	629FC-2 días
632		RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. ELECTRICAS	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26	631,CC
633		ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A CARRETILLA MANUAL DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26	632,CC
634		**TUBERIA EMPOTRADA**	10 días	mar 19/05/26	jue 28/05/26	
635		TUBERIA PVC - P 20mm Ø X 3M	4 días	mar 19/05/26	dom 24/05/26	633FC-11 días
636		TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	5 días	vie 22/05/26	mié 27/05/26	635,CC-45 días
637		TUBERIA PVC - P 40mm Ø X 3M	1 día	jue 28/05/26	jue 28/05/26	636
638		**TUBERIA VISIBLE**	4 días	dom 31/05/26	mié 03/06/26	
639		TUBERIA FLEXIBLE CONDUIT 3/4"	2 días	dom 31/05/26	lun 01/06/26	637,CC-11 días
640		TUBERIA CONDUIT 3/8" EMT	4 días	dom 31/05/26	mié 03/06/26	639FC-2 días
641		ACCESORIOS PARA TUBERIA CONDUIT (CAJAS, CONECTORES ETC)	2 días	dom 31/05/26	lun 01/06/26	640,CC
642		**CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA**	23 días	mié 13/05/26	jue 18/06/26	
643		**ALIMENTADORES**	10 días	mar 19/05/26	jue 28/05/26	
644		SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAM N-00 Ø 2.5 mm2	6 días	mar 19/05/26	mar 26/05/26	429
645		SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAM N-00 Ø 4mm2	4 días	mar 19/05/26	dom 24/05/26	644,CC
646		SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAM N-00 Ø 6mm2	3 días	lun 07/06/26	mié 09/06/26	645
647		SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAM N-00 Ø 10mm2	3 días	mar 26/05/26	jue 28/05/26	646,FC-2 días
648		SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAM N-00 Ø 35mm2	1 día	mar 26/05/26	mar 26/05/26	647,CC
649		**SISTEMA DE CONDUCTOS**	4 días	lun 08/06/26	jue 11/06/26	
650		PATON DE INSTALACIONES ELECTRICAS (0.2x0.2x0.3cm)	4 días	lun 07/06/26	jue 11/06/26	650,CC
651		**TABLEROS PRINCIPALES**	1 día	mié 13/05/26	mié 13/05/26	
652		TG CENTRAL 2x100A 1 Int. Tor. 2x80A, 6 Int. Tor. 2x32A, 1 Int. Tor. 1 día 2x25A, 1 Int. Tor. 2x16A, 1 Int. Dif. 2x25A, 30 Polos Empotrado		mié 13/05/26	mié 13/05/26	652,CC-9 días
653		**TABLEROS DISTRIBUCION**	3 días	jue 28/05/26	vie 29/05/26	
654		TD-01 CENTRAL 2x32A 4int. 2x16A, 1 Int. Tor. 2x20A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 24 Polos Empotrado	1 día	jue 27/05/26	jue 27/05/26	429FC-15 días
655		TD-02 CENTRAL 2x32A 3 int. 2x16A, 1 Int. Tor. 2x20A, 1 Int. Tor. 2x25A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 16 Polos Empotrado	1 día	jue 27/05/26	jue 27/05/26	654,CC
656		TD-03 CENTRAL 2x40A, 3 int. 2x16A, 2 Int. Tor. 2x20A, 1 Int. Tor. 2x32A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 18 Polos Empotrado	1 día	jue 27/05/26	jue 27/05/26	655,CC
657		TD-04 CENTRAL 2x32A, 2 int. 2x16A, 1 Int. Tor. 2x20A, 1 Int. Tor. 2x25A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 14 Polos Empotrado	1 día	jue 27/05/26	jue 27/05/26	656,CC
658		TD-05 CENTRAL 2x32A, 3 int. 2x16A, 1 Int. Tor. 2x20A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 14 Polos Empotrado	1 día	jue 27/05/26	jue 27/05/26	657,CC
659		TD-06 CENTRAL 2x32A, 3 int. 2x16A, 2 Int. Tor. 2x20A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 16 Polos Empotrado	1 día	jue 27/05/26	jue 27/05/26	658,CC
660		TD-07 CENTRAL 2x32A 2 int. 2x16A, 1 Int. Tor. 2x25A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 10 Polos Adosado	1 día	vie 28/05/26	vie 28/05/26	659
661		TD-2.1 CENTRAL 2x25A, 2 int. 2x16A, 1 Int. Tor. 2x20A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 10 Polos Empotrado	1 día	vie 29/05/26	vie 29/05/26	660,CC
662		TD-COM CENTRAL 2x25A, 1 int. 2x16A, 2 Int. Tor. 2x20A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 10 Polos Empotrado	1 día	vie 29/05/26	vie 29/05/26	661,CC
663		TABLERO BYPASS	2 días	vie 29/05/26	mié 03/06/26	662,CC

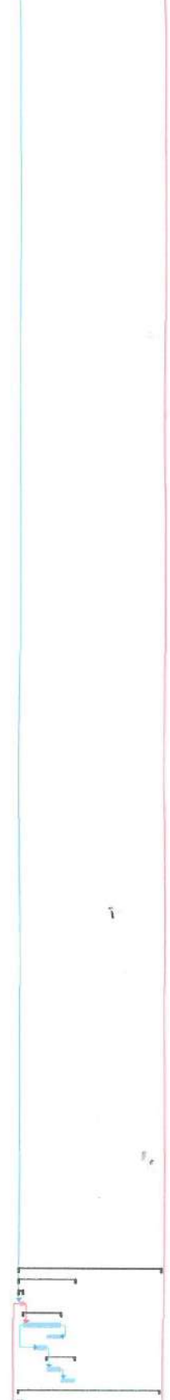
Proyecto:
Fecha:

Tarea | División | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Tarea externa | Hito externo | Resumen inactivo | Tarea manual | Solo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | Solo comienzo

Página

CRONOGRAMA ACTUALIZADO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
664		TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO DE ELECTROBOMBAS	1 día	vie 26/09/25	vie 26/09/25	663CC
665		**DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN**	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	
666		CAJA DE PASE OCTOGONAL F°G° GRAPA CIEGA 100 X 55 mm	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	425
667		CAJA DE PASE F°G° 150X150X80 MM - (6" X 6" X3")	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	666 CC
668		CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM - (6" X 6" X 4")	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	667 CC
669		CAJA DE PASE F°G° 200X200X100 MM - (8" X 8" X 4")	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	668 CC
670		CAJA DE PASE F°G° 300X300X150 MM - (8" X 8" X 6")	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	669 CC
671		**INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	3 días	jue 11/09/25	sáb 13/09/25	
672		SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO PUESTA A TIERRA Ø< 10 OHMIOS (NAVILLA DE 5.40)	3 días	jue 11/09/25	sáb 13/09/25	425
673		COBRE FORRADO DE 16mm²	3 días	jue 11/09/25	sáb 13/09/25	672 CC
674		**ARTEFACTOS**	5 días	dom 14/09/25	jue 18/09/25	
675		**LUMINARIAS**	5 días	dom 14/09/25	jue 18/09/25	
676		LUMINARIA PANEL LED 2X18 W 1.200D 2000 625 M IRC>4220lm/CRI > 80PP> 0.90MDA UTIL > 50000 HORAS P>500lx	5 días	dom 14/09/25	jue 18/09/25	664CC
677		LUMINARIA PANEL LED 36 W 600 X 600 X25 M IRC>4220lm/CRI > 80PP> 0.90MDA UTIL > 50000 HORAS P>500lx	2 días	dom 14/09/25	lun 15/09/25	676 CC
678		LUMINARIA LED HERMETICA 18W, IP65 DE 4000lm/CRI >70PP> 0.90MDA UTIL > 30000 HORAS P>500lx	1 día	dom 14/09/25	dom 14/09/25	677 CC
679		LUMINARIA LED HERMETICA 18W, IP65 DE 2160lm/CRI >70PP> 0.90MDA UTIL > 30000 HORAS P>500lx	5 días	dom 14/09/25	jue 18/09/25	678 CC
680		LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1900lm/CRI >70PP> 0.90MDA UTIL > 30000 HORAS P>500lx	3 días	dom 14/09/25	mar 16/09/25	679 CC
681		LUMINARIA WALL PACK LED 28W, IP65 DE 3640lm/CRI> 80PP> 0.90MDA UTIL >50000 HORAS P >500lx	2 días	dom 14/09/25	lun 15/09/25	680 CC
682		LUMINARIA DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS DE 3W SHYLED, CON DOS 50MIN DE AUTONOMIA	5 días	dom 14/09/25	jue 18/09/25	681CC
683		LUMINARIA REFLECTOR 240W, IP65 DE 25200lm/CRI 70 PP> 0.90MDA UTIL 50000 HORAS P>500lx, IP65	4 días	dom 14/09/25	mié 17/09/25	682 CC
684		**PRUEBAS ELECTRICAS Y DE PUESTA A TIERRA**	5 días	jue 11/09/25	mié 17/09/25	
685		PRUEBAS DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	5 días	jue 11/09/25	lun 15/09/25	672 CC
686		MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS POZOS DE PUESTA A TIERRA	3 días	jue 11/09/25	sáb 13/09/25	685 CC
687		**INSTALACIONES ELECTRICAS Y SEGURIDAD - ACTUALIZACIÓN**	1 día	mar 23/09/25	mar 23/09/25	
688		**PRUEBAS ELECTRICAS Y DE CONECTIVIDAD**	1 día	mar 23/09/25	mar 23/09/25	
689		PRUEBAS ELÉCTRICAS (TODO EL SISTEMA)	1 día	mar 23/09/25	mar 23/09/25	625
690		**INSTALACIONES DE COMUNICACION**	11 días	sáb 06/09/25	lun 15/09/25	
691		**CABLEADO ESTRUCTURADO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD**	7 días	lun 08/09/25	dom 14/09/25	
692		**CABLES EN TUBERIAS**	7 días	lun 08/09/25	dom 14/09/25	
693		CABLES PARA SISTEMA DE EMERGENCIA FIP 18 UNIDAD 400 M CERTIFICACION CUMPLE	3 días	lun 08/09/25	mié 10/09/25	690
694		CABLES PARA TELEVISION COAXIAL RG-6	1 día	jue 11/09/25	jue 11/09/25	693
695		CABLES PARA INTERNET/CAMARA DE VIDEO UTP CAT 6	3 días	jue 11/09/25	sáb 13/09/25	694CC
696		CABLES PARA VIDEO PROYECTOR, CABLE HDMI 2M MTS V 1.4 HIGH FULL MAX	2 días	sáb 13/09/25	dom 14/09/25	695FC-1 día
697		CONDUCTOR DE PERFORADO 2X14 AWG	1 día	sáb 13/09/25	sáb 13/09/25	696 CC
698		**CANALETAS CONDUCTOR O TUBERIAS**	5 días	lun 08/09/25	lun 15/09/25	
699		TUBERIA PVC - P 20mm Ø X 3M	5 días	lun 08/09/25	sáb 13/09/25	692 CC
700		TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	4 días	vie 12/09/25	lun 15/09/25	699FC-2 días
701		TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	3 días	vie 12/09/25	dom 14/09/25	700 CC
702		**SALIDAS**	7 días	mar 02/09/25	lun 08/09/25	
703		**SALIDAS TED**	7 días	mar 02/09/25	lun 08/09/25	
704		SALIDA DE DETENTOR	1 día	dom 13/09/25	dom 13/09/25	636
705		SALIDA PARA RED DATA CON TOMA RJ45	2 días	dom 13/09/25	lun 14/09/25	704 CC
706		SALIDA PARA TOMA HDMI	2 días	dom 13/09/25	lun 14/09/25	705 CC
707		**SALIDAS DE SIRENA CONTRA INCENDIO**	2 días	dom 13/09/25	lun 14/09/25	
708		SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRAINCENDIO (FACP), TIPO CONVENCIONAL 4 ZONAS, INCLUYE EQUIPAMIENTO	1 día	dom 13/09/25	dom 13/09/25	706 CC
709		SALIDA PARA ACTIVACION MANUAL DE ALARMA, INCLUYE EQUIPAMIENTO CONTRAINCENDIO	1 día	dom 13/09/25	dom 13/09/25	708 CC
710		SALIDA PARA SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO FLUX ESTROBOSCOPICA, INCLUYE EQUIPAMIENTO	1 día	lun 14/09/25	lun 14/09/25	709
711		SALIDA DE DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE INTELIGENTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO	1 día	lun 14/09/25	lun 14/09/25	710 CC
712		SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA INTELIGENTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO	1 día	lun 14/09/25	lun 14/09/25	711 CC
713		**SISTEMAS DE SEGURIDAD Y TV**	1 día	mar 02/09/25	mar 02/09/25	
714		SALIDA PARA WIFI 16 CH	1 día	mar 02/09/25	mar 02/09/25	711 FC-7 días
715		SALIDA PARA CAMARAS DE VIGILANCIA	1 día	mar 02/09/25	mar 02/09/25	714 CC
716		SALIDA PARA CENTRAL DE TV	1 día	mar 02/09/25	mar 02/09/25	715 CC
717		SALIDA PARA TV - (INCLUYE TOMA Y CABLEADO)	1 día	mar 02/09/25	mar 02/09/25	716 CC
718		**SISTEMA DE PERIFONEO**	1 día	mié 03/09/25	mié 03/09/25	
719		SALIDA CENTRAL DE PERIFONEO/AMPLIFICADOR 60WATTS (INCLUYE EQUIPO)	1 día	mié 03/09/25	mié 03/09/25	717
720		SALIDA PARA AMPLIFICADOR 500W, (INCLUYE EQUIPO)	1 día	mié 03/09/25	mié 03/09/25	719 CC
721		SALIDA PARA PARLANTES20", (INCLUYE EQUIPO Y RACK DE PARLANTE)	1 día	mié 03/09/25	mié 03/09/25	720 CC
722		**MUEBLES**	13 días	vie 05/09/25	dom 14/09/25	
723		**CAMA DE PASO**	6 días	vie 05/09/25	lun 15/09/25	
724		CAJA DE PASE F°G° 150X150X50 MM - (6" X 6" X2")	3 días	vie 05/09/25	dom 14/09/25	704FC-10 días
725		CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM - (6" X 6" X 4")	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	724
726		CAJA DE PASE F°G° 200X200X150 MM - (8" X 8" X 6")	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	725 CC
727		CAJA DE PASE F°G° 300X300X100 MM - (8" X 8" X 4")	1 día	lun 07/09/25	lun 07/09/25	726 CC
728		**SUMINISTRO DE REFRAS**	4 días	lun 08/09/25	jue 11/09/25	
729		EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES COMUNICACIONES	3 días	lun 07/09/25	mié 10/09/25	630 CC
730		RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. COMUNICACIONES)	1 día	jue 11/09/25	jue 11/09/25	729
731		ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A CARRO MANUAL DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1 día	jue 11/09/25	jue 11/09/25	729
732		**SISTEMA DE CONDUCTOS**	4 días	jue 11/09/25	dom 14/09/25	
733		DISEÑO DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES (Word-Excel-Visio)	4 días	jue 11/09/25	dom 14/09/25	721
734		**PRUEBA DE COMUNICACIONES**	3 días	vie 05/09/25	dom 14/09/25	
735		PRUEBA DE VERIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE DATA	3 días	vie 05/09/25	dom 14/09/25	733FC-10 días
736		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO WIFI Y CAMARAS	1 día	vie 05/09/25	vie 05/09/25	735 CC
737		SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PRINCIPAL PARA RED DATA, INCLUYE SERVIDOR Y SWITCH	1 día	sáb 06/09/25	sáb 06/09/25	736
738		SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE TV	1 día	sáb 06/09/25	sáb 06/09/25	737 CC
739		**MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**	6 días	jue 11/09/25	dom 14/09/25	
740		**MOBILIARIO**	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	
741		MESA RECTANGULAR 0.60 x 0.50 - NIÑOS	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	738FC-4 días
742		MESA PARA SALA DE PROFESORES	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	741CC
743		MESA PARA COMPUTADORA	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	742CC
744		MESA PARA BIBLIOTECA	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	743CC
745		SILLA PARA NIÑOS	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	744CC
746		SILLA APILABLE	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	745 CC
747		SILLA PARA DOCENTES	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	746 CC
748		SILLA GERENCIAL GIRATORIA	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	747 CC
749		BANCO ALTO DE MADERA	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	748 CC
750		CAMILLA DE ATENCION	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	749 CC
751		ESCRITORIO DE MELAMINA (1.20 x 0.50) (3 cajones +cpu)	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	750 CC
752		ESCRITORIO DE MELAMINA (1.20 x 0.60) (2 cajones +cpu)	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	751 CC
753		ESCRITORIO DE MELAMINA (1.20 x 0.60) (2 cajones)	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	752 CC
754		PIZARRA ACRÍLICA DE 4.00 x 1.20 m	2 días	jue 11/09/25	vie 12/09/25	749 CC
755		**EQUIPAMIENTO**	2 días	sáb 13/09/25	dom 14/09/25	
756		LAPTOP CORE I7 12GB RAM/512GB SSD	2 días	sáb 13/09/25	dom 14/09/25	754
757		COMPUTADORA INTEL CORE I7 16GB 1TB SSD 240GB	2 días	sáb 13/09/25	dom 14/09/25	756 CC
758		IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR	2 días	sáb 13/09/25	dom 14/09/25	757 CC
759		**CAPACITACIONES**	4 días	vie 05/09/25	lun 08/09/25	
760		CAPACITACIONES EN MANTENIMIENTO DE SISTEMA ESTRUCTURA	1 día	vie 05/09/25	vie 05/09/25	758FC-10 días
761		CAPACITACIONES EN DOCENTES	1 día	sáb 06/09/25	sáb 06/09/25	760
762		**MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y CAPACITACION - ACTUALIZACIÓN DE COSTOS**	4 días	vie 05/09/25	lun 08/09/25	
763		COLOCACION E INSTALACION DEL MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	4 días	vie 05/09/25	lun 08/09/25	759FC-10 días
764		**ADICIONAL DE OBRA N°01**	20 días	jue 11/09/25	vie 10/10/25	
765		**REMEDIACION DE TUBERIAS DE DESAGUE**	12 días	jue 11/09/25	lun 29/09/25	
766		**OBRAS PRELIMINARES**	1 día	jue 11/09/25	jue 11/09/25	
767		TRAZO Y REPLANTEO	1 día	jue 11/09/25	jue 11/09/25	72
768		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	3 días	vie 12/09/25	vie 26/09/25	
769		EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	4 días	vie 12/09/25	vie 26/09/25	767
770		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	3 días	mié 24/09/25	vie 26/09/25	769FF
771		CAMA DE APOYO CON ARENA	2 días	lun 22/09/25	mar 23/09/25	769CC-2 días
772		**INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS**	6 días	mié 24/09/25	lun 29/09/25	
773		INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS	2 días	mié 24/09/25	vie 26/09/25	771
774		TAPADO DE TUBERIAS C/ MATERIAL PROPIO	3 días	mié 24/09/25	lun 29/09/25	773
775		**CONSTRUCCION DE CANAL DE DESAGUE**	20 días	jue 18/09/25	vie 17/10/25	
776		**OBRAS PRELIMINARES**	1 día	jue 18/09/25	jue 18/09/25	
777		TRAZO Y REPLANTEO	1 día	jue 18/09/25	jue 18/09/25	76 ICC
778		**MOVIMIENTO DE TIERRA**	8 días	vie 19/09/25	vie 26/09/25	
779		EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	8 días	vie 19/09/25	vie 26/09/25	777
780		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	2 días	jue 25/09/25	vie 26/09/25	779FF
781		NIVELADO COMPACTADO EN UNIT	3 días	mié 24/09/25	vie 26/09/25	778FF
782		**CANALES DE CONCRETO ARMADO**	14 días	vie 26/09/25	jue 09/10/25	
783		CONCRETO f'c=210 kg/cm² PARA FONDO DE CUNETAS	4 días	mar 30/09/25	vie 03/10/25	786
784		CONCRETO f'c=210 kg/cm² PARA LATERALES DE CUNETAS	5 días	dom 05/10/25	jue 09/10/25	783FC-2 días
785		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	5 días	jue 02/10/25	lun 06/10/25	783FC-2 días
786		ACERO f'y=4200 kg/cm² Grado 60	4 días	vie 26/09/25	lun 29/09/25	784CC-1 día
787		**CARPINTERIA METALICA**	6 días	vie 10/10/25	vie 17/10/25	
788		REJILLAS (PLATINA 3/8" X 1")	6 días	vie 10/10/25	vie 17/10/25	784



CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

13. CRONOGRAMA DE OBRA VALORIZADO ACELERADO (CASO DEMORA INJUSTIFICADA).

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Ostealdo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · CSC · REPRESENTANTE COMÚN · V.B. ·

NO EXISTE CALENDARIO ACELERADO

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo [illegible] Abanto Cabellos
CIP. [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

14. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO (CASO AMPLIACIÓN DE PLAZO).

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ÁNGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 13 MARZO A 31 DE MARZO 2025 % AVANCE	MES 1 S/	Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025 % AVANCE	Mes 2 S/	Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025 % AVANCE	Mes 3 S/	Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025 % AVANCE	Mes 4 S/	Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025 % AVANCE	Mes 5 S/	Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025 % AVANCE	Mes 6 S/	Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025 % AVANCE	Mes 7 S/	Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025 % AVANCE	Mes 8 S/	Mes 9 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2026 % AVANCE	Mes 9 S/	Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026 % AVANCE	Mes 10 S/	Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 30 DE SETIEMBRE 2026 % AVANCE	Mes 11 S/
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				[illegible]																						
[illegible]	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA [illegible]	und	1.00	[illegible]	[illegible]	100.00%	S/ 2,500.00				S/ 0.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	6.00	[illegible]	[illegible]	10.00%	S/ 330.00	4.50%	S/ 148.50	15.30%	S/ 505.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02	ESTRUCTURAS				[illegible]																						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Osc[illegible] David Abanto Cabellos
C[illegible]2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ANGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 14 MARZO A 01 DE MARZO 2021		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 8 DE ABRIL 2021		Mes 3 - 12 DE MAYO A 11 DE MAYO 2021		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2021		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2021		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2021		Mes 7 - 01 DE SETIEMBRE A 30 DE SETIEMBRE 2021		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2021		Mes 9 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2021		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2021		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 30 DE SETIEMBRE 2021	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Tirado Cabellos
CIP ...2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ANGELES

Fecha: 14 DE MARZO 2026

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2021		Mes 2 - 01 DE ABRIL A [illegible] DE ABRIL 2021		Mes 3 - [illegible] A 31 DE MAYO 2021		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2021		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2021		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2021		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2021		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2021		Mes 9 - 25 DE JULIO A 31 DE JULIO 2021		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2021		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 11 DE OCTUBRE 2021	
						% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	und	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ALBAÑILERIA				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																		[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ANGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 6 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 17 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 16 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 8 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 15 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 14 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 25 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE SETIEMBRE 2025	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo [illegible] Cabellos

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio

JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez

Representante Común

DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

260

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Alvarado Cabellos
CIP. N° 2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ANGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2026		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE SETIEMBRE 2026	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
- V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

363

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ÁNGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2026		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 30 DE SETIEMBRE 2026	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
[illegible]																											

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ANGELES

Fecha: 24 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UNID.	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 19 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 01 DE NOVIEMBRE A 30 DE NOVIEMBRE 2025		Mes 10 - 01 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE 2025		Mes 11 - 01 DE ENERO A 14 DE ENERO 2026	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
01.01.01	SOBRECIMIENTO MEDIADO				5,423.19																						
01.01.02																											
01.01.03																											
01.01.04																											
01.02	VIGAS				2,504.89																						
01.02.01																											
01.02.02																											
01.02.03																											
01.03	MURO ARMADO				1,304.69																						
01.03.01																											
01.03.02																											
01.03.03																											
01.04	LOSA MACIZA				2,886.59																						
01.04.01																											
01.04.02																											
01.04.03																											
01.04.04																											
02	ARQUITECTURA				69,107.09																						
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				11,691.41																						
02.01.01		M2	206.34	110.42	22,792.21							89.19%	$/ 18,732.85	2.17%	$/ 182.10					8.62%	$/ 1,794.16	1.30%	$/ 268.15				
02.01.02		M2	129.97	90.22	11,724.70							10.80%	$/ 1,958.56	21.39%	$/ 3,877.40	4.66%	$/ 844.74			7.10%	$/ 1,287.14	29.94%	$/ 5,427.47	2.00%	$/ 362.57	8.61%	$/ 1,560.79	2.87%	$/ 520.31
02.02	REVESTIMIENTOS				13,462.66																					15.60%	$/ 10,487.68	9.26%	$/ 1,404.95
02.02.01		M2	31.00	30.42	1,060.20										$/ 0.00													
02.02.02		M2	301.40	34.16	10,402.46									23.82%	$/ 2,648.06													
02.02.03		M2	36.00	35.50	1,277.99										$/ 0.00													
02.03		M2	110.40	31.31	3,456.34									13.58%	$/ 1,509.87													
02.03.01		M2	104.20	30.66	3,194.77										$/ 0.00													
02.03.02		M	16.00	17.31	277.01										$/ 0.00													
02.03.03		M2	5.60	31.79	177.96										$/ 0.00													
02.03.04		M	30.00	30.44	913.21										$/ 0.00													
02.03.05		M2	1.00	70.36	70.36										$/ 0.00													
02.03.06		GLB	1.00	70.36	70.36										$/ 0.00													
02.03.07		M2	17.75	70.36	1,248.89										$/ 0.00													
02.03.08		M2	1.00	70.36	70.36										$/ 0.00													
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				28,346.77																						
02.04.01		M2	265.40	24.60	6,528.84										$/ 0.00													
02.04.02		M2	144.00	30.00	4,320.00									21.78%	$/ 941.29													
02.05	PISOS Y PAVIMENTOS				142,909.56										$/ 0.00													
02.05.01					142,909.56																						
02.06	PINTURA				16,367.77																						
02.06.01		M2	264.40	19.03	5,031.34										$/ 0.00													
02.06.02		M2	264.40	24.00	6,345.60										$/ 0.00													
02.06.03		M2	264.40	16.00	4,230.40										$/ 0.00													
02.06.04		M2	264.40	19.03	5,031.34										$/ 0.00													
02.06.05		M2	264.40	24.00	6,345.60										$/ 0.00													
02.06.06		M2	264.40	16.00	4,230.40										$/ 0.00													
02.06.07		M2	264.40	19.03	5,031.34										$/ 0.00													
02.06.08		M2	264.40	24.00	6,345.60										$/ 0.00													
02.06.09		M2	264.40	16.00	4,230.40										$/ 0.00													
02.06.10		M2	264.40	19.03	5,031.34										$/ 0.00													
02.06.11		M2	264.40	24.00	6,345.60										$/ 0.00													
02.06.12		M2	264.40	16.00	4,230.40										$/ 0.00													
02.07	CARPINTERIA				13,196.27																						
02.07.01		M2	110.40	42.56	4,698.62										$/ 0.00													
02.07.02		M	110.40	42.56	4,698.62										$/ 0.00													
02.07.03		M2	110.40	42.56	4,698.62										$/ 0.00													
02.08	CERRAJERIA				1,000.00																						
02.08.01		UND	1.00	1,000.00	1,000.00										$/ 0.00													
02.09	VIDRIOS				1,000.00																						
02.09.01		M2	1.00	1,000.00	1,000.00										$/ 0.00													
02.10					1,000.00																						
02.10.01		M2	1.00	1,000.00	1,000.00										$/ 0.00													

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio

JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez

Representante Común

DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Osmar Dalia Alanio Cabellos

CIP: 422009

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

- V.B. -

REPRESENTANTE COMÚN

361

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC PROVINCIA DE SAN MIGUEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ANGELES

Fecha: 14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 1 DE MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 02 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 30 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE 2025		Mes 9 - 25 DE JULIO A 24 DE JULIO 2026		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE NOVIEMBRE 2026	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
01	OBRAS PLANAS				S/ 101,410.40																S/ 101,410.40						
01.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA DE ACUERDO AL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	7,500.00	S/ 7,500.00																S/ 7,500.00						
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	1,500.00	30.00	S/ 45,000.00															28.14%	S/ 12,663.00	71.86%	S/ 32,337.00				
01.03	LIMPIEZA DE MALEZA Y ARBUSTOS	M2	1,500.00	4.00	S/ 6,000.00															50.00%	S/ 3,000.00	50.00%	S/ 3,000.00				
01.04	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA OBRA PROVISIONAL	M	1.00	3,410.40	S/ 3,410.40															50.00%	S/ 1,705.20	50.00%	S/ 1,705.20				
02.00	CERCO PERIMETRICO				S/ 12,661.25																S/ 12,661.25						
02.01	CERCO PERIMETRICO DE MADERA TORNILLO CON MALLA OLIMPICA	M2	324.00	39.07	S/ 12,661.25																S/ 12,661.25						
03.00	CARTELERIA				S/ 1,000.00																S/ 1,000.00						
03.01	PANEL DE OBRA	M2	5.40	185.19	S/ 1,000.00																S/ 1,000.00						
03.02	PANELES DE SEÑALIZACION	UND	10.00	20.00	S/ 200.00																S/ 200.00						
04.00	CARTELERIA DE OBRA				S/ 1,000.00																S/ 1,000.00						
04.01	CARTELERIA DE OBRA	UND	1.00	1,000.00	S/ 1,000.00																S/ 1,000.00						
05.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS				S/ 3,000.00																S/ 3,000.00						
05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	3,000.00	S/ 3,000.00																S/ 3,000.00						
06.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
06.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
07.00	CONCRETO SIMPLE				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
07.01	CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2	M3	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
08.00	CONCRETO ARMADO				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
09.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
10.00	ACERO DE REFUERZO				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
10.01	ACERO DE REFUERZO	KG	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
11.00	TARRAJEO				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
11.01	TARRAJEO	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
12.00	PISOS				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
12.01	PISOS	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
13.00	PINTURA				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
13.01	PINTURA	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
14.00	CARPINTERIA				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
14.01	CARPINTERIA	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
15.00	VIDRIOS				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
15.01	VIDRIOS	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
16.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
16.01	INSTALACIONES ELECTRICAS	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
17.00	INSTALACIONES SANITARIAS				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
17.01	INSTALACIONES SANITARIAS	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
18.00	APARATOS SANITARIOS				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
18.01	APARATOS SANITARIOS	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
19.00	LIMPIEZA FINAL				S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						
19.01	LIMPIEZA FINAL	M2	65.00	30.04	S/ 1,952.50																S/ 1,952.50						

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Acosta Cabellos

CIP: 222009

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio

JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Perez

Representante Comun

DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

- V.B. - REPRESENTANTE COMUN - V.B. -

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ANGELES

Fecha: 14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 10 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE SETIEMBRE 2025	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
01.01.01																											
01.01.02																											
01.01.03																											
01.01.04																											
01.01.05																											
01.01.06																											
01.01.07																											
01.02	INSTALACIONES SANITARIAS																										
01.02.01																											
01.02.02																											
01.02.03																											
01.02.04																											
01.02.05																											
01.02.06																											
01.02.07																											
01.02.08																											
01.02.09																											
01.02.10																											
01.02.11																											
01.02.12																											
01.02.13																											
01.02.14																											
01.02.15																											
01.02.16																											
01.02.17																											
01.02.18																											
01.02.19																											
01.02.20																											
01.02.21																											
01.02.22																											
01.02.23																											
01.02.24																											
01.02.25																											

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio

JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Alberto Cabellos

CIP 222009

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Valqui Pérez

Representante Común

DNI: 31110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ANGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 13 MARZO A 31 DE MARZO 2025 % AVANCE		Mes 2	% AVANCE	Mes 3 % AVANCE		Mes 4 % AVANCE		Mes 5 % AVANCE		Mes 6 % AVANCE		Mes 7 % AVANCE		Mes 8 % AVANCE		Mes 9 % AVANCE		Mes 10 % AVANCE		Mes 11 % AVANCE	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ANGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025	Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025	Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025	Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025	Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025	Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025	Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025	Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025 % AVANCE	Mes 8 S/	Mes 9 % AVANCE	Mes 9 S/	Mes 10 % AVANCE	Mes 10 S/	Mes 11 % AVANCE	Mes 11 S/
[illegible]	[illegible]	m	11.00	20.00	2,184.00									S/ 0.00	11.11%	S/ 242.67	66.67%	S/ 1,456.00	22.22%	S/ 485.33
[illegible]	[illegible]	m	69.00	7.00	217.10									S/ 0.00	11.11%	S/ 24.18	66.66%	S/ 145.36	22.22%	S/ 48.31
[illegible]	[illegible]				[illegible]											S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 0.00
[illegible]	[illegible]	GLB	1.00	[illegible]	3,500.00									S/ 0.00	11.11%	S/ 388.89	66.67%	S/ 2,333.34	22.22%	S/ 777.77
[illegible]	[illegible]	GLB	1.00	[illegible]	3,800.00									S/ 0.00	11.11%	S/ 422.22	66.67%	S/ 2,533.34	22.22%	S/ 844.44
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICA[illegible]				[illegible]											[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Os[illegible] David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

357

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ANGELES

Fecha: 14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 01 DE NOVIEMBRE A 30 DE NOVIEMBRE 2025		Mes 10 - 01 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE 2025		Mes 11 - 01 DE ENERO A 31 DE ENERO 2026		Mes 12 - 01 DE FEBRERO A 14 DE MARZO 2026	
						% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46	% AVANCE	S/ 134,067.46
01.01.01.01.01	[illegible]	m3	19.00	36.00	684.00																								
01.01.01.01.02	[illegible]	m3	7.00	39.00	273.00																								
01.01.01.01	[illegible]				957.00																								
01.01.01.02	[illegible]	m	1,000.00	16.00	16,000.00																								
01.01.01.03	[illegible]	m	242.00	19.00	4,598.00																								
01.01.01.04	[illegible]	m	70.00	22.00	1,540.00																								
01.01.01	[illegible]				22,343.00																								
01.01.02.01	[illegible]	m	19.00	17.00	323.00																								
01.01.02.02	[illegible]	m	19.00	23.00	437.00																								
01.01.02.03	[illegible]	glb	1.00	31.00	31.00																								
01.01.02	[illegible]				791.00																								
01.01.03.01	[illegible]	m	1,000.00	6.30	6,300.00																								
01.01.03.02	[illegible]	m	1,000.00	7.50	7,500.00																								
01.01.03.03	[illegible]	m	242.00	8.50	2,057.00																								
01.01.03.04	[illegible]	m	500.00	11.00	5,500.00																								
01.01.03.05	[illegible]	m	70.00	9.00	630.00																								
01.01.03	[illegible]				22,087.00																								
01.01.04.01	[illegible]	und	1.00	470.00	470.00																								
01.01.04	[illegible]				3,150.00																								
01.01.05.01	[illegible]	und	1.00	2,700.00	2,700.00																								
01.01.05	[illegible]				16,350.00																								
01.01.06.01	[illegible]	und	1.00	1,500.00	1,500.00																								
01.01.06.02	[illegible]	und	1.00	1,000.00	1,000.00																								
01.01.06.03	[illegible]	und	1.00	1,950.00	1,950.00																								
01.01.06.04	[illegible]	und	1.00	1,500.00	1,500.00																								
01.01.06.05	[illegible]	und	1.00	1,300.00	1,300.00																								
01.01.06.06	[illegible]	und	1.00	1,800.00	1,800.00																								
01.01.06.07	[illegible]	und	1.00	1,500.00	1,500.00																								
01.01.06.08	[illegible]	und	1.00	1,750.00	1,750.00																								
01.01.06.09	[illegible]	und	1.00	1,200.00	1,200.00																								
01.01.06.10	[illegible]	und	1.00	1,490.00	1,490.00																								
01.01.06	[illegible]				16,990.00																								
01.01.07.01	[illegible]	und	1.00	78.00	78.00																								
01.01.07.02	[illegible]	und	1.00	11.00	11.00																								
01.01.07.03	[illegible]	und	1.00	16.00	16.00																								
01.01.07.04	[illegible]	und	1.00	11.00	11.00																								
01.01.07.05	[illegible]	und	1.00	35.00	35.00																								
01.01.07	[illegible]				151.00																								
02.01.01.01	[illegible]	und	1.00	1,284.00	1,284.00																								
02.01.02	[illegible]	m	86.00	17.00	1,462.00																								
02.01.03	[illegible]				2,746.00																								
02.02.01.01	[illegible]	und	60.00	1.80	108.00																								
02.02.01.02	[illegible]	und	6.00	10.00	60.00																								
02.02.01.03	[illegible]	und	2.00	13.00	26.00																								
02.02.01.04	[illegible]	und	40.00	24.00	960.00																								
02.02.01.05	[illegible]	und	22.00	34.00	748.00																								
02.02.01.06	[illegible]	und	1.00	134.00	134.00																								

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jhonny Vásquez Pérez

Representante Común

DNI: 13110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Osmaldo David Abanto Cabellos

CIP N° 222009

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio

JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

356

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA
Provincia: SAN MIGUEL
Distrito: CATILLUC
Localidad: LOS ANGELES
Fecha: 14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - % AVANCE	Mes 1 - monto	Mes 2 - % AVANCE	Mes 2 - monto	Mes 3 - % AVANCE	Mes 3 - monto	Mes 4 - % AVANCE	Mes 4 - monto	Mes 5 - % AVANCE	Mes 5 - monto	Mes 6 - % AVANCE	Mes 6 - monto	Mes 7 - % AVANCE	Mes 7 - monto	Mes 8 - % AVANCE	Mes 8 - monto	Mes 9 - % AVANCE	Mes 9 - monto	Mes 10 - % AVANCE	Mes 10 - monto	Mes 11 - % AVANCE	Mes 11 - monto
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC – CSC – V.B. – REPRESENTANTE COMÚN – V.B.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ANGELES

Fecha: 16 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 16 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 20 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 21 DE OCTUBRE A 31 DE JULIO 2026		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 16 DE SETIEMBRE 2026	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
01.00.00	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN																										
02.00.00	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO																										
03.00.00	MOBILIARIO																										
04.00.00	EQUIPAMIENTO																										
	COSTO DIRECTO						39,982.03		6,715.62		216,701.71		286,160.61		216,687.38		7,218.28		115,439.76		529,891.68		132,662.16		1,266,895.58		640,830.35
	GASTOS GENERALES (GG)			13.51000%			5,401.64		907.42		29,272.64		38,651.30		29,263.97		975.27		15,593.28		71,580.58		17,919.03		171,126.69		86,572.05
	UTILIDAD (GU) (10%)			5.00%			1,998.18		335.78		10,834.32		14,303.09		10,831.37		360.91		5,770.56		26,494.57		6,631.32		63,340.27		32,040.27
	SUB TOTAL						47,381.85		7,958.82		256,808.67		339,115.00		256,782.72		8,555.46		136,803.60		627,966.83		157,212.51		1,501,362.54		759,442.67
	IGV (18%)						8,528.73		1,432.59		46,225.56		61,040.70		46,220.89		1,539.98		24,624.65		113,034.03		28,298.25		270,245.26		136,699.68
	PRESUPUESTO DE INVERSIÓN						55,910.58		9,391.41		303,034.23		400,155.70		303,003.61		10,095.44		161,428.25		741,000.86		185,510.76		1,771,607.80		896,141.95
	INVERSIÓN TOTAL						55,910.58		9,391.41		303,034.23		400,155.70		303,003.61		10,095.44		161,428.25		741,000.86		185,510.76		1,771,607.80		896,141.95
	%DE AVANCE					1.81%		0.30%		9.81%		12.95%		9.81%		0.33%		5.22%		24.00%		6.00%		57.33%		4.26%	
	%DE AVANCE ACUMULADO					1.81%		2.10%		11.91%		24.86%		34.67%		35.00%		40.22%		64.22%		70.22%		97.55%		100.00%	

Mes 12 - 17 DE SETIEMBRE A 31 DE OCTUBRE 2026		Mes 13 - 01 DE NOVIEMBRE A 30 DE NOVIEMBRE 2026		Mes 14 - 01 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE 2026		Mes 15 - 01 DE ENERO A 31 DE ENERO 2027		Mes 16 - 01 DE FEBRERO A 28 DE FEBRERO 2027		Mes 17 - 01 DE MARZO A 31 DE MARZO 2027		Mes 18 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2027		Mes 19 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2027		Mes 20 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2027		Mes 21 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2027		Mes 22 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2027		Mes 23 - 01 DE SETIEMBRE A 30 DE SETIEMBRE 2027		Mes 24 - 01 DE OCTUBRE A 14 DE OCTUBRE 2027		TOTAL
% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		
5.00%	132,662.16																									1,266,895.58
1.00%	26,532.43																									253,379.12
6.00%	159,194.59																									1,520,274.70
30.00%	796,622.95																									7,606,373.50
36.00%	955,817.54																									9,126,648.20
5.00%	132,662.16																									1,266,895.58
1.00%	26,532.43																									253,379.12
6.00%	159,194.59																									1,520,274.70
30.00%	796,622.95																									7,606,373.50
36.00%	955,817.54																									9,126,648.20

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Comun
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osiquilla David Abanto Cabellos
CIP: 242003
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
REPRESENTANTE COMUN - V.B. -

354

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - S.A. - CSC - REPRESENTANTE COMÚN - S.A.

15. PLANO O CROQUIS DE LO EJECUTADO EN EL PERIODO.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

352

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

MODULO A

CROQUIS

TRABAJOS EJECUTADAS

-ladrillo

-columnetas

-tartajeo

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

PARTIDAS EJECUTADAS GENERAL

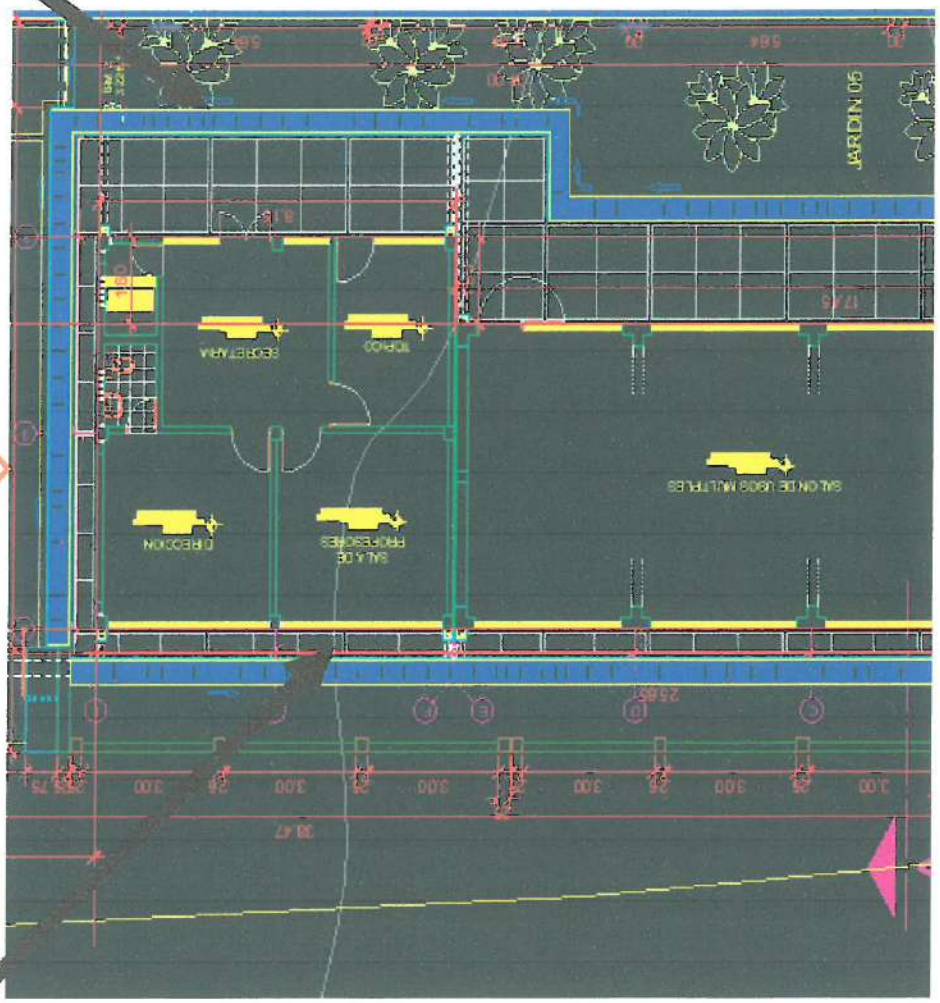
-ENCOFRADO DE COLUMNAS

-ACERO EN VIGAS

-ACERO EN SOBRECIMIENTOS

-ENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION

MODULO B



TRABAJOS EJECUTADAS

-PARRILAS DE ACERO

-FALSA ZAPATA

-VIGAS DE CIMENTACION

-ZAPATAS

-ACERO EN COLUMNAS

-LADRILLO

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

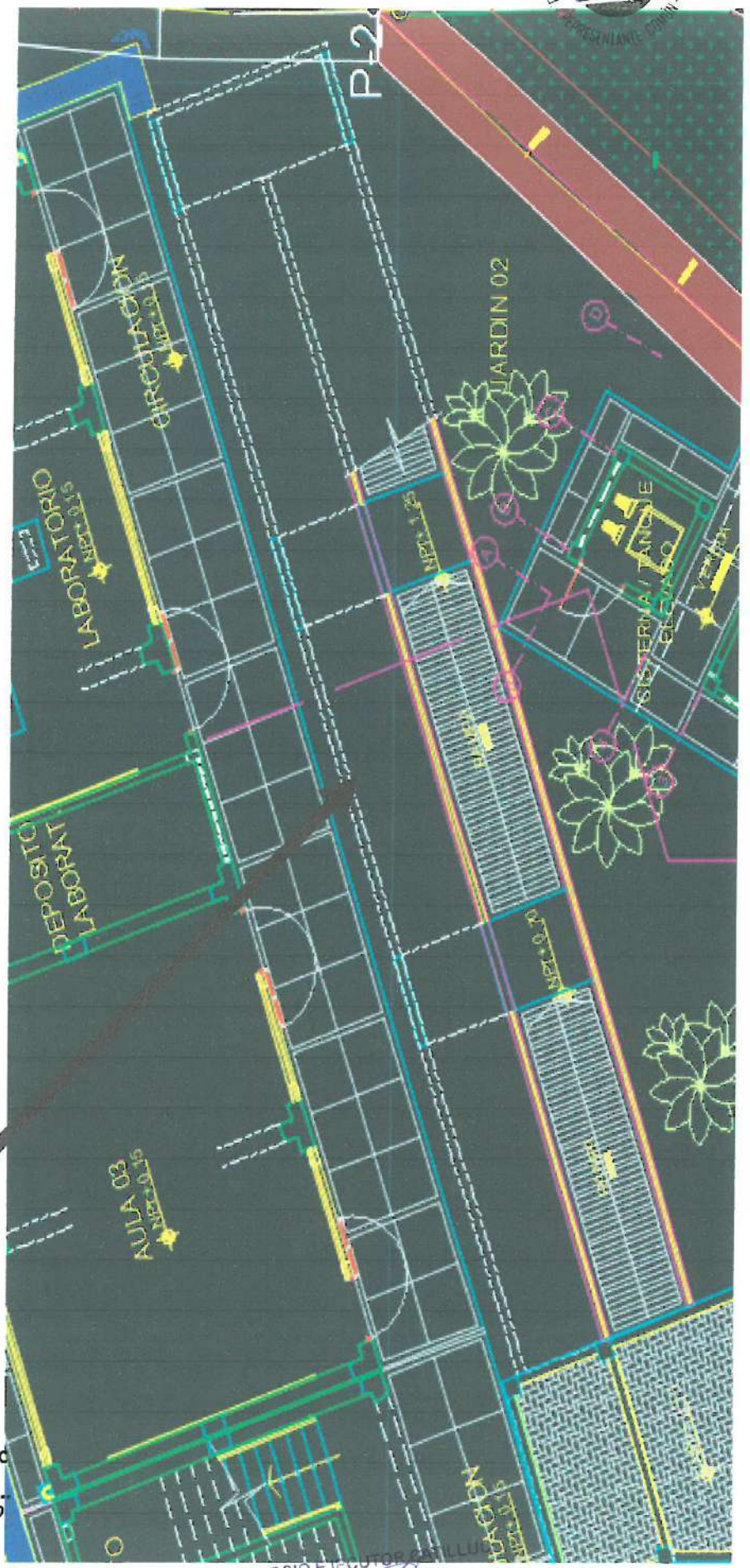
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Ahanto Cabellos
CIP: 242509
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN

RAMPA



TRABAJOS EJECUTADAS

- -ACERO EN ZAPATA
- -ACERO EN PLACAS
- -CONCRETO EN PLACAS
- -ENCOFRADO EN PLACAS
- -CONCRETO EN LOZA DE RAMPA.

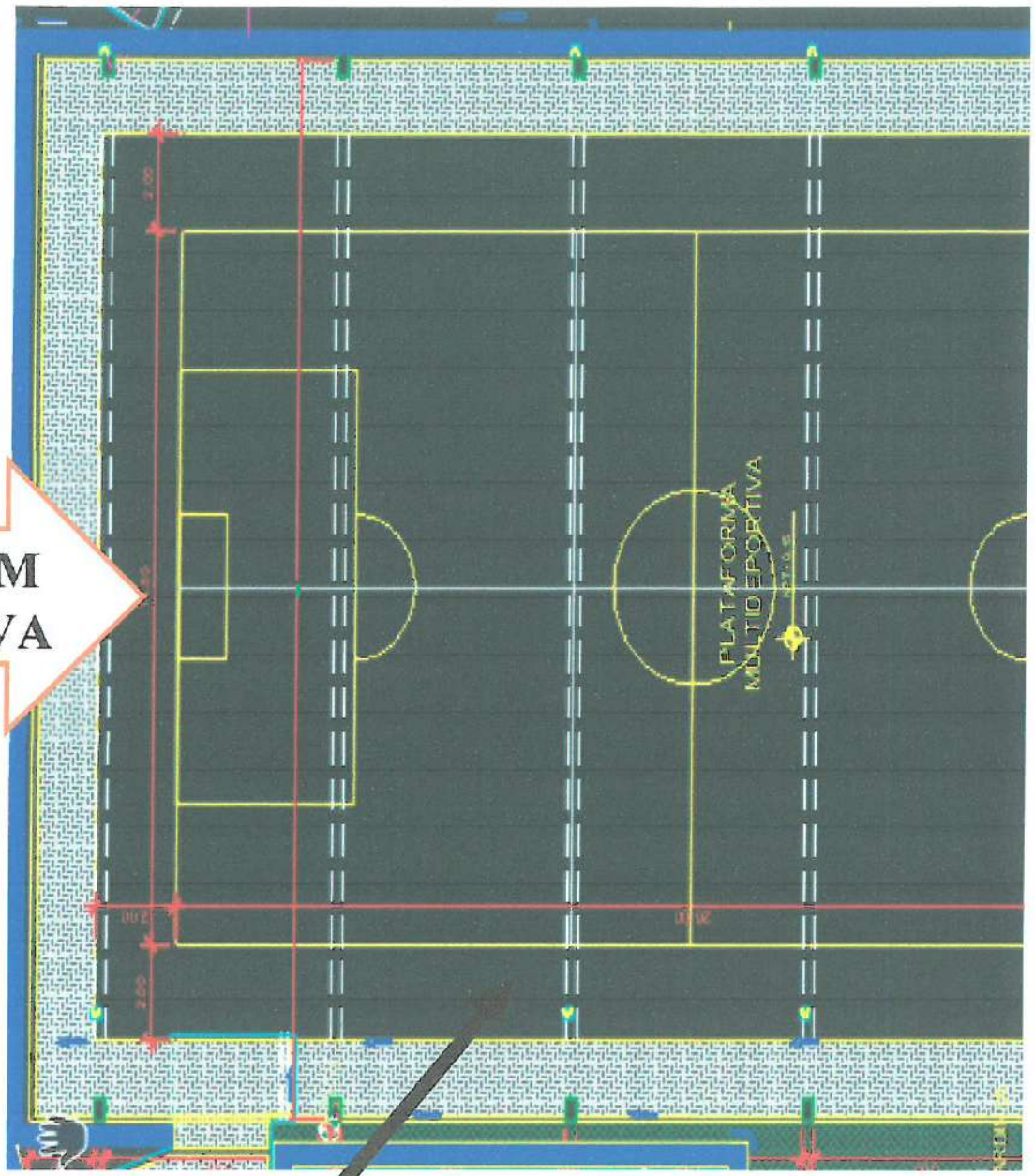
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. REPRESENTANTE COMÚN V.B.

PLATAFORMA DEPORTIVA



TRABAJOS EJECUTADAS

- -ACERO EN ZAPATAS
- -ACERO EN COLUMNAS
- -CONCRETO EN COLUMNAS
- -ENCOFRADO EN COLUMNAS
- -ACERO EN VIGAS
- -CONCRETO EN VIGAS.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

16. CÁLCULO DE LAS PENALIDADES.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

NO SE ENCONTRÓ PENALIDADES

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

17. CÁLCULO DE REAJUSTES.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN
V.B.

SE REALIZARÁ EN LA LIQUIDACIÓN DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

18. CÁLCULO DE AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

NO HAY AMORTIZACIONES

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMUN
V.B.

19. COPIA DEL CRONOGRAMA VALORIZADO.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui
Representante
DNI: 45

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA
Provincia: SAN MIGUEL
Distrito: CATILLUC
Localidad: LOS ANGELES
Fecha: 14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - % AVANCE	Mes 1 - S/	Mes 2 - % AVANCE	Mes 2 - S/	Mes 3 - % AVANCE	Mes 3 - S/	Mes 4 - % AVANCE	Mes 4 - S/	Mes 5 - % AVANCE	Mes 5 - S/	Mes 6 - % AVANCE	Mes 6 - S/	Mes 7 - % AVANCE	Mes 7 - S/	Mes 8 - % AVANCE	Mes 8 - S/	Mes 9 - % AVANCE	Mes 9 - S/	Mes 10 - % AVANCE	Mes 10 - S/	Mes 11 - % AVANCE	Mes 11 - S/
[illegible]	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				[illegible]																						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESTRUCTURAS				[illegible]																						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

341

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA
Provincia: SAN MIGUEL
Distrito: CATILLUC
Localidad: LOS ANGELES
Fecha: 14 DE MARZO 2024

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 DE MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 30 DE SETIEMBRE 2025	
						% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: Los Angeles

Fecha: 18 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 11 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 12 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 26 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 11 DE AGOSTO 2025		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE SETIEMBRE 2025	
						% AVANCE	S/ 238,220.70	% AVANCE	S/ 0.00	% AVANCE	S/ 0.00	% AVANCE	S/ 1,191,103.50	% AVANCE	S/ 1,191,103.50	% AVANCE	S/ 0.00	% AVANCE	S/ 1,191,103.50	% AVANCE	S/ 1,191,103.50	% AVANCE	S/ 952,882.80	% AVANCE	S/ 238,220.70	% AVANCE	S/ 0.00
01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,191.10	5.73	6,824.62							5/6.00	6,824.62														
01.01.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	1,309.21	75.83	99,261.70							5/6.00	99,261.70							30.00%	S/ 29,778.51	8.00%	S/ 7,940.54	60.00%	S/ 59,563.25	10.00%	S/ 11,917.00
01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,214.10	1.12	2,479.79							5/6.00	2,479.79							35.00%	S/ 34,741.56	8.00%	S/ 794.63	47.00%	S/ 46,697.59	10.00%	S/ 992.63
01.01.01.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m2	5.00	190.38	951.90							5/6.00	951.90							35.00%	S/ 333.17	8.00%	S/ 76.15	49.00%	S/ 466.33	8.00%	S/ 76.15
02.02.04.04(a)	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	21.60	516.96	11,166.34							5/6.00	11,166.34							62.11%	S/ 6,933.14	3.92%	S/ 436.16	31.92%	S/ 3,563.04	0.04%	S/ 4.02
02.02.04.04(b)	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS	m3	7.15	516.96	3,696.26							5/6.00	3,696.26							39.66%	S/ 1,465.92	4.92%	S/ 181.89	28.69%	S/ 1,060.24	8.05%	S/ 296.39
02.02.04.04(c)	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	9.60	516.96	4,961.62							5/6.00	4,961.62							37.39%	S/ 1,855.23	7.39%	S/ 366.64	34.61%	S/ 1,716.99	10.99%	S/ 545.59
02.02.04.05(a)	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	16.00	32.67	522.72							5/6.00	522.72							67.30%	S/ 351.83	3.00%	S/ 15.68	21.00%	S/ 109.78	7.20%	S/ 37.63
02.02.04.05(b)	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	151.44	39.65	6,005.20							6/6.00	6,005.20							27.27%	S/ 1,636.91	5.91%	S/ 354.92	41.27%	S/ 2,478.66	12.64%	S/ 758.59
02.02.04.05(c)	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	94.08	39.65	3,730.27							5/6.00	3,730.27							42.56%	S/ 1,588.06	5.89%	S/ 220.00	34.81%	S/ 1,298.63	11.89%	S/ 221.58
02.02.04.06	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,248.00	5.03	6,277.44							5/6.00	6,277.44														
02.02.04.08	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	27.00	516.96	13,958.11							5/6.00	13,958.11								S/ 0.00	11.11%	S/ 1,550.90	44.37%	S/ 6,194.66	22.22%	S/ 3,102.18
02.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION	m3	14.40	516.96	7,445.18							5/6.00	7,445.18								S/ 0.00	11.11%	S/ 1,239.64	66.67%	S/ 10,356.04	22.22%	S/ 3,447.18
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 1,239.64	66.67%	S/ 10,356.04	22.22%	S/ 3,447.18
02.03.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION	m3	11.84	516.96	6,120.64							5/6.00	6,120.64								S/ 0.00	11.11%	S/ 680.07	66.67%	S/ 6,802.55	22.22%	S/ 2,267.48
02.03.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CIMIENTO CORRIDO	m3	26.10	516.96	13,492.06							5/6.00	13,492.06								S/ 0.00	11.11%	S/ 1,499.12	66.67%	S/ 14,990.64	22.22%	S/ 4,996.88
02.03.04.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	22.00	516.96	11,373.12							5/6.00	11,373.12								S/ 0.00	11.11%	S/ 1,263.68	66.67%	S/ 12,636.80	22.22%	S/ 4,210.27
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 1,263.68	66.67%	S/ 12,636.80	22.22%	S/ 4,210.27
02.03.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	21.60	516.96	11,165.85							5/6.00	11,165.85								S/ 0.00	11.11%	S/ 1,240.65	66.67%	S/ 12,406.50	22.22%	S/ 4,135.50
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 1,240.65	66.67%	S/ 12,406.50	22.22%	S/ 4,135.50
02.03.04.06	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	15.84	516.96	8,189.19							5/6.00	8,189.19								S/ 0.00	11.11%	S/ 909.91	66.67%	S/ 9,099.01	22.22%	S/ 3,033.01
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 909.91	66.67%	S/ 9,099.01	22.22%	S/ 3,033.01
02.03.04.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	3.78	516.96	1,954.00							5/6.00	1,954.00								S/ 0.00	11.11%	S/ 217.11	66.67%	S/ 2,171.10	22.22%	S/ 724.03
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 217.11	66.67%	S/ 2,171.10	22.22%	S/ 724.03
02.03.04.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.09	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.10	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.12	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.13	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.14	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.15	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.16	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.17	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.18	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.19	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
02.03.04.20	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.40	516.96	1,240.70							5/6.00	1,240.70								S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54
																					S/ 0.00	11.11%	S/ 137.86	66.67%	S/ 1,378.60	22.22%	S/ 459.54

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Vargas Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Ing. Cristian Abanto Cabellos
CIP. 222069
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

339

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL DE PARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ANGELES

Fecha: 14 DE MARZO 2026

Nº	PARTIDA	UNID	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 1 DE MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 11 - 01 DE SEPTIEMBRE A 14 DE SEPTIEMBRE 2025	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
01.00.00.00	OBRAS PROVISIONALES																										
01.01.00.00	CARTEL DE OBRA																										
01.01.00.01	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 M	UND	1.00	1,500.00	1,500.00																						
01.02.00.00	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL																										
01.02.00.01	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	M2	1,200.00	45.00	54,000.00																						
01.03.00.00	CASETA DE GUARDIANIA																										
01.03.00.01	CASETA DE GUARDIANIA	M2	12.00	850.00	10,200.00																						
01.04.00.00	CERCO PROVISIONAL DE PROTECCION																										
01.04.00.01	CERCO PROVISIONAL DE PROTECCION	ML	350.00	25.00	8,750.00																						
01.05.00.00	LIMPIEZA																										
01.05.00.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	M2	1,500.00	3.50	5,250.00																						
02.00.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS																										
02.01.00.00	EXCAVACIONES																										
02.01.00.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	1,200.00	45.00	54,000.00																						
02.01.00.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	300.00	85.00	25,500.00																						
02.01.00.03	EXCAVACION PARA CIMIENTOS CORRIDOS DE PIEDRA MEZCLA CEMENTO-HORMIGON	M3	450.00	65.00	29,250.00																						
02.01.00.04	EXCAVACION PARA ZAPATAS DE CONCRETO	M3	280.00	70.00	19,600.00																						
02.01.00.05	EXCAVACION PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	150.00	75.00	11,250.00																						
02.02.00.00	RELLENOS																										
02.02.00.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	800.00	35.00	28,000.00																						
02.02.00.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	600.00	28.00	16,800.00																						
02.03.00.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE																										
02.03.00.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO	M3	1,500.00	40.00	60,000.00																						
03.00.00.00	CONCRETO SIMPLE																										
03.01.00.00	CIMIENTOS CORRIDOS																										
03.01.00.01	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO 1:10 + 30% P.M.	M3	180.00	320.00	57,600.00																						
03.02.00.00	SOBRECIMIENTOS																										
03.02.00.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO 1:8 + 25% P.M.	M3	95.00	350.00	33,250.00																						
03.03.00.00	SOLADOS																										
03.03.00.01	SOLADO CONCRETO 1:12 E=4"	M2	1,200.00	28.00	33,600.00																						
03.04.00.00	CIMIENTOS CICLOPEOS																										
03.04.00.01	CIMIENTO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G.	M3	220.00	310.00	68,200.00																						
04.00.00.00	CONCRETO ARMADO																										
04.01.00.00	ZAPATAS																										
04.01.00.01	ZAPATA CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	120.00	420.00	50,400.00																						
04.02.00.00	VIGAS																										
04.02.00.01	VIGA CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	95.00	480.00	45,600.00																						
04.03.00.00	COLUMNAS																										
04.03.00.01	COLUMNA CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	85.00	510.00	43,350.00																						
04.04.00.00	LOSAS ALIGERADAS																										
04.04.00.01	LOSA ALIGERADA CONCRETO F'C=210 KG/CM2 E=0.20	M2	1,800.00	95.00	171,000.00																						
04.05.00.00	ESCALERAS																										
04.05.00.01	ESCALERA CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M2	45.00	520.00	23,400.00																						
04.06.00.00	MUROS DE CONTENCION																										
04.06.00.01	MURO DE CONTENCION CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	60.00	580.00	34,800.00																						
05.00.00.00	ALBAÑILERIA																										
05.01.00.00	MUROS DE LADRILLO																										
05.01.00.01	MURO LADRILLO KK SOGA 18H	M2	2,400.00	65.00	156,000.00																						
05.01.00.02	MURO LADRILLO KK CABEZA 18H	M2	1,200.00	85.00	102,000.00																						
05.02.00.00	TARRAJEO																										
05.02.00.01	TARRAJEO INTERIOR	M2	3,600.00	18.00	64,800.00																						
05.02.00.02	TARRAJEO EXTERIOR	M2	2,400.00	20.00	48,000.00																						
05.03.00.00	CIELORRASO																										
05.03.00.01	CIELORRASO TARRAJEADO	M2	1,800.00	22.00	39,600.00																						
05.04.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS																										
05.04.00.01	PISO CERAMICO 45X45	M2	1,500.00	55.00	82,500.00																						
05.04.00.02	PISO CERAMICO 30X30	M2	1,200.00	48.00	57,600.00																						
05.05.00.00	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																										
05.05.00.01	ZOCALO CERAMICO 30X45	M2	450.00	52.00	23,400.00																						
05.06.00.00	REVESTIMIENTOS																										
05.06.00.01	REVESTIMIENTO CERAMICO BAÑOS	M2	320.00	60.00	19,200.00																						
06.00.00.00	CARPINTERIA DE MADERA																										
06.01.00.00	PUERTAS																										
06.01.00.01	PUERTA MADERA TRIPLAY 0.90X2.10	UND	12.00	450.00	5,400.00																						
06.01.00.02	PUERTA MADERA TRIPLAY 0.80X2.10	UND	18.00	420.00	7,560.00																						
06.02.00.00	VENTANAS																										
06.02.00.01	VENTANA ALUMINIO 1.20X1.20	M2	86.40	380.00	32,832.00																						
06.03.00.00	MOBILIARIO																										
06.03.00.01	MESA PARA DOCENTE	UND	1.00	350.00	350.00																						
06.03.00.02	SILLA PARA DOCENTE	UND	1.00	180.00	180.00																						
07.00.00.00	CERRAJERIA																										
07.01.00.00	CERRADURAS																										
07.01.00.01	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR	UND	12.00	85.00	1,020.00																						
07.01.00.02	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR	UND	6.00	120.00	720.00																						
08.00.00.00	VIDRIOS																										
08.01.00.00	VIDRIOS																										
08.01.00.01	VIDRIO TRANSPARENTE 6MM	M2	86.40	95.00	8,208.00																						
09.00.00.00	PINTURA																										
09.01.00.00	PINTURA EXTERIOR																										
09.01.00.01	PINTURA LATEX EXTERIOR 2 MANOS	M2	2,400.00	18.00	43,200.00																						
09.02.00.00	PINTURA INTERIOR																										
09.02.00.01	PINTURA LATEX INTERIOR 2 MANOS	M2	3,600.00	16.00	57,600.00																						
10.00.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS																										
10.01.00.00	SALIDAS																										
10.01.00.01	PUNTO DE LUZ	PTO	45.00	120.00	5,400.00																						
10.01.00.02	PUNTO DE TOMACORRIENTE	PTO	30.00	110.00	3,300.00																						
10.02.00.00	CONDUCTORES																										
10.02.00.01	CONDUCTOR THW 2.5 MM2	ML	1,200.00	3.50	4,200.00																						
10.03.00.00	TABLEROS																										
10.03.00.01	TABLERO GENERAL	UND	1.00	850.00	850.00																						
11.00.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS																										
11.01.00.00	APARATOS SANITARIOS																										
11.01.00.01	INODORO TANQUE BAJO	UND	6.00	420.00	2,520.00																						
11.01.00.02	LAVATORIO CON PEDESTAL	UND	6.00	380.00	2,280.00																						
11.02.00.00	TUBERIAS																										
11.02.00.01	TUBERIA PVC SAL 4"	ML	120.00	18.00	2,160.00																						
11.02.00.02	TUBERIA PVC SAL 2"	ML	80.00	12.00	960.00																						
11.03.00.00	CAJAS DE REGISTRO																										
11.03.00.01	CAJA DE REGISTRO 12" X 24"	UND	4.00	180.00	720.00																						

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Alvarito Cabellos

CIP: 222009

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Vaiqui Pérez

Representante Común

DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio

JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ANGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 15 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 12 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 14 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 25 DE JULIO A 31 DE JULIO 2026		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE SETIEMBRE 2026	
						% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]																				S/ 0.00		S/ 0.00
[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]								S/ 0.00		S/ 0.00				S/ 0.00		S/ 0.00	11.11%	[illegible]	66.67%	[illegible]	22.22%	[illegible]
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								S/ 0.00		S/ 0.00				S/ 0.00		S/ 0.00	11.11%	[illegible]	66.67%	[illegible]	22.22%	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ÁNGELES

Fecha: 14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 12 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 25 DE JULIO A 31 DE JULIO 2026		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE SETIEMBRE 2026	
						% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/	% AVANCE	S/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA
Provincia: SAN MIGUEL
Distrito: CATILLUC
Localidad: LOS ANGELES
Fecha: 14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 13 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 23 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 30 DE SETIEMBRE 2025	
						% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 229099
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

335

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ÁNGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - % AVANCE	Mes 1 - S/	Mes 2 - % AVANCE	Mes 2 - S/	Mes 3 - % AVANCE	Mes 3 - S/	Mes 4 - % AVANCE	Mes 4 - S/	Mes 5 - % AVANCE	Mes 5 - S/	Mes 6 - % AVANCE	Mes 6 - S/	Mes 7 - % AVANCE	Mes 7 - S/	Mes 8 - % AVANCE	Mes 8 - S/	Mes 9 - % AVANCE	Mes 9 - S/	Mes 10 - % AVANCE	Mes 10 - S/	Mes 11 - % AVANCE	Mes 11 - S/
[illegible]	SOBRECIMIENTO REFORZADO				[illegible]																						
[illegible]	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]								[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]	11.11%	[illegible]	88.87%	[illegible]	22.22%	[illegible]
[illegible]	VIGAS				[illegible]																						
[illegible]	MUROS ARMADOS				[illegible]																						
[illegible]	LOSAS MACIZAS				[illegible]																						
[illegible]	ARQUITECTURA				[illegible]																						
[illegible]	MUROS Y TABIQUES				[illegible]																						
[illegible]	REVOQUES Y ENLUCIDOS				[illegible]																						
[illegible]	CIELORRASOS				[illegible]																						
[illegible]	PISOS Y PAVIMENTOS				[illegible]																						
[illegible]	PISOS				[illegible]																						
[illegible]	ZÓCALOS				[illegible]																						
[illegible]	CONTRAZÓCALOS				[illegible]																						
[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]														[illegible]		[illegible]	11.11%	[illegible]	88.87%	[illegible]	22.22%	[illegible]

Ing. [illegible] David [illegible] Cabellos
CIP [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA
Provincia: SAN MIGUEL
Distrito: CATILLUC
Localidad: LOS ANGELES
Fecha: 14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 12 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 15 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 25 DE JULIO A 31 DE JULIO 2026		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE OCTUBRE 2026	
						% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]															[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo [illegible] Cabellos
RES[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ANGELES

Fecha: 14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 15 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 25 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE MARZO 2025	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
02.04.01	[illegible]	m2	7.00	16.71	116.97																	10.00%	$ 11.70	50.00%	$ 58.49	40.00%	$ 46.78
02.04.02	[illegible]	m2	1.00	9.65	9.65																	10.00%	$ 0.96	50.00%	$ 4.83	40.00%	$ 3.86
02.04.03	[illegible]	ml	5.00	10.77	53.85																	10.00%	$ 0.54	50.00%	$ 2.69	40.00%	$ 2.15
02.04.04	[illegible]	ml	1.00	20.56	20.56																	10.00%	$ 2.06	50.00%	$ 10.28	40.00%	$ 8.22
02.05	ARQUITECTURA	GLOBAL	1.00		3,100.00																	10.00%	$ 310.00	50.00%	$ 1,550.00	40.00%	$ 1,240.00
02.05.01	[illegible]	GLOBAL	1.00		1,100.00																	10.00%	$ 110.00	50.00%	$ 550.00	40.00%	$ 440.00
02.05.01.01	[illegible]	m2	9.00	40.00	360.00																	10.00%	$ 36.00	50.00%	$ 180.00	40.00%	$ 144.00
02.05.01.02	[illegible]	m2	9.00	84.00	756.00																	10.00%	$ 75.60	50.00%	$ 378.00	40.00%	$ 302.40
02	INSTALACIONES SANITARIAS	GLOBAL	1.00		14,139.50																	10.00%	$ 1,413.95	50.00%	$ 7,069.75	40.00%	$ 5,655.80
02.01	[illegible]	GLOBAL	1.00		1,000.00																	10.00%	$ 100.00	50.00%	$ 500.00	40.00%	$ 400.00
02.01.01	[illegible]	m	5.00	25.00	125.00																	10.00%	$ 12.50	50.00%	$ 62.50	40.00%	$ 50.00
02.01.02	[illegible]	m	1.00	35.00	35.00																	10.00%	$ 3.50	50.00%	$ 17.50	40.00%	$ 14.00
02.01.03	[illegible]	m	9.00	20.00	180.00																	10.00%	$ 18.00	50.00%	$ 90.00	40.00%	$ 72.00
02.01.04	[illegible]	m	1.00	30.00	30.00																	10.00%	$ 3.00	50.00%	$ 15.00	40.00%	$ 12.00
02.01.05	[illegible]	m	3.00	50.00	150.00																	10.00%	$ 15.00	50.00%	$ 75.00	40.00%	$ 60.00
02.01.06	[illegible]	m	3.00	15.00	45.00																	10.00%	$ 4.50	50.00%	$ 22.50	40.00%	$ 18.00
02.02	[illegible]				2,100.00																	10.00%	$ 210.00	50.00%	$ 1,050.00	40.00%	$ 840.00
02.02.01	[illegible]	GLOBAL	1.00		1,000.00																	10.00%	$ 100.00	50.00%	$ 500.00	40.00%	$ 400.00
02.02.02	[illegible]	pto	4.00	25.00	100.00																	10.00%	$ 10.00	50.00%	$ 50.00	40.00%	$ 40.00
02.02.03	[illegible]				1,000.00																	10.00%	$ 100.00	50.00%	$ 500.00	40.00%	$ 400.00
02.02.04	[illegible]	pto	4.00	60.00	240.00																	10.00%	$ 24.00	50.00%	$ 120.00	40.00%	$ 96.00
02.02.05	[illegible]	m	104.00	3.00	312.00																	10.00%	$ 31.20	50.00%	$ 156.00	40.00%	$ 124.80
02.02.06	[illegible]	m	78.00	5.00	390.00															68.46%	$ 267.00	3.00%	$ 11.70	23.00%	$ 89.64	6.00%	$ 23.40
02.02.07	[illegible]	m	13.00	7.00	91.00															68.79%	$ 62.24	4.00%	$ 4.37	24.00%	$ 21.71	4.00%	$ 3.78
02.02.08	[illegible]				70.00																	10.00%	$ 10.00	50.00%	$ 35.00	40.00%	$ 28.00
02.02.09	[illegible]	m	10.00	9.00	90.00																	10.00%	$ 9.00		$ 4.50		$ 7.20
02.02.10	[illegible]	m	10.00	3.00	30.00																	10.00%	$ 3.00	50.00%	$ 15.00	40.00%	$ 12.00
02.02.11	[illegible]				1,040.00																	10.00%	$ 104.00	50.00%	$ 520.00	40.00%	$ 416.00
02.03.01	[illegible]	m3	9.36	83.00	776.88																	10.00%	$ 77.69	50.00%	$ 388.44	40.00%	$ 310.75
02.03.02	[illegible]	m3	36.36	7.00	254.52																	10.00%	$ 25.45	50.00%	$ 127.26	40.00%	$ 101.81
02.03.03	[illegible]	m3	7.00	144.00	1,008.00																	10.00%	$ 100.80	50.00%	$ 504.00	40.00%	$ 403.20
02.03.04	[illegible]	m3	32.00	150.00	4,800.00																	10.00%	$ 480.00	50.00%	$ 2,400.00	40.00%	$ 1,920.00
02.03.05	[illegible]	m3	3.21	165.00	529.65																	10.00%	$ 52.97	50.00%	$ 264.83	40.00%	$ 211.86
02.03.06	[illegible]	m3	9.10	89.00	809.90																	10.00%	$ 80.99	50.00%	$ 404.95	40.00%	$ 323.96
02.03.07	[illegible]	m3	9.10	22.00	200.20																	10.00%	$ 20.02	50.00%	$ 100.10	40.00%	$ 80.08
02.04	[illegible]				1,000.00																	10.00%	$ 100.00	50.00%	$ 500.00	40.00%	$ 400.00
02.04.01	[illegible]	m2	7.00	210.00	1,470.00																	10.00%	$ 147.00	50.00%	$ 735.00	40.00%	$ 588.00
02.04.02	[illegible]	m2	9.00	76.00	684.00																	10.00%	$ 68.40	50.00%	$ 342.00	40.00%	$ 273.60
02.04.03	[illegible]	m2	7.00	268.00	1,876.00																	10.00%	$ 187.60	50.00%	$ 938.00	40.00%	$ 750.40
02.04.04	[illegible]	m2	1.00	15.00	15.00																	10.00%	$ 1.50	50.00%	$ 7.50	40.00%	$ 6.00
02.04.05	[illegible]	m2	4.00	12.00	48.00																	10.00%	$ 4.80	50.00%	$ 24.00	40.00%	$ 19.20
02.04.06	[illegible]	m2	3.00	11.00	33.00																	10.00%	$ 3.30	50.00%	$ 16.50	40.00%	$ 13.20
02.04.07	[illegible]	m2	3.00	30.00	90.00																	10.00%	$ 9.00	50.00%	$ 45.00	40.00%	$ 36.00
02.04.08	[illegible]	m2	3.00	19.00	57.00																	10.00%	$ 5.70	50.00%	$ 28.50	40.00%	$ 22.80
02.04.09	[illegible]	m2	9.00	15.00	135.00																	10.00%	$ 13.50	50.00%	$ 67.50	40.00%	$ 54.00
02.04.10	[illegible]	m2	7.00	22.00	154.00																	10.00%	$ 15.40	50.00%	$ 77.00	40.00%	$ 61.60
02.04.11	[illegible]	m2	7.00	10.00	70.00																	10.00%	$ 7.00	50.00%	$ 35.00	40.00%	$ 28.00
02.04.12	[illegible]	m2	27.00	16.00	432.00																	10.00%	$ 43.20	50.00%	$ 216.00	40.00%	$ 172.80
02.04.13	[illegible]	pto	2.00	20.00	40.00																	10.00%	$ 4.00	50.00%	$ 20.00	40.00%	$ 16.00
02.04.14	[illegible]	pto	4.00	18.00	144.00																	10.00%	$ 14.40	50.00%	$ 72.00	40.00%	$ 57.60

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Comun
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V°B°
REPRESENTANTE COMUN

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA

Provincia: SAN MIGUEL

Distrito: CATILLUC

Localidad: LOS ÁNGELES

Fecha: 16 DE MARZO 2026

N°	PARTIDA	Und	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 16 MARZO A 31 DE MARZO 2026		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2026		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2026		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2026		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2026		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2026		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2026		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2026		Mes 9 - 01 DE NOVIEMBRE A 30 DE NOVIEMBRE 2026		Mes 10 - 01 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE 2026		Mes 11 - 01 DE ENERO A 31 DE ENERO 2027		Mes 12 - 01 DE FEBRERO A 16 DE FEBRERO 2027		Mes 13 - 01 DE MARZO A 16 DE MARZO 2027	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES				S/ 6,000.00																										
01.01.00	CARTEL DE OBRA DE 3.60 M. X 2.40 M.	und	1.00	450.00	S/ 450.00															50.00%	S/ 225.00	50.00%	S/ 225.00								
01.02.00	CASETA DE ALMACEN DE OBRA	und	1.00	250.00	S/ 250.00															50.00%	S/ 125.00	50.00%	S/ 125.00								
01.03.00	BAÑO QUIMICO	und	1.00	100.00	S/ 100.00															50.00%	S/ 50.00	50.00%	S/ 50.00								
02.00.00	SEGURIDAD Y SALUD				S/ 7,000.00																										
02.01.00	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	und	1.00	120.00	S/ 120.00															50.00%	S/ 60.00	50.00%	S/ 60.00								
03.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/ 15,000.00																										
03.01.00	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	17.00	85.00	S/ 1,445.00															50.00%	S/ 722.50	50.00%	S/ 722.50								
03.02.00	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.40	90.00	S/ 486.00															50.00%	S/ 243.00	50.00%	S/ 243.00								
03.03.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.00	75.00	S/ 675.00															50.00%	S/ 337.50	50.00%	S/ 337.50								
04.00.00	CONCRETO SIMPLE				S/ 8,000.00																										
04.01.00	SOLADO DE CONCRETO 1:10 + 30% P.M. e=4"	m2	15.00	45.00	S/ 675.00															50.00%	S/ 337.50	50.00%	S/ 337.50								
04.02.00	CIMIENTO CORRIDO 1:10 + 30% P.M.	m3	25.00	180.00	S/ 4,500.00															50.00%	S/ 2,250.00	50.00%	S/ 2,250.00								
04.03.00	SOBRECIMIENTO CONCRETO 1:8 + 25% P.M.	m3	8.00	210.00	S/ 1,680.00															50.00%	S/ 840.00	50.00%	S/ 840.00								
05.00.00	CONCRETO ARMADO				S/ 12,000.00																										
05.01.00	VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	6.00	320.00	S/ 1,920.00															50.00%	S/ 960.00	50.00%	S/ 960.00								
05.02.00	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO f'c=210 kg/cm2	m3	4.00	340.00	S/ 1,360.00															50.00%	S/ 680.00	50.00%	S/ 680.00								
05.03.00	VIGAS SOLERAS f'c=210 kg/cm2	m3	5.00	310.00	S/ 1,550.00															50.00%	S/ 775.00	50.00%	S/ 775.00								
05.04.00	LOSA ALIGERADA e=0.20 m	m2	35.00	95.00	S/ 3,325.00															50.00%	S/ 1,662.50	50.00%	S/ 1,662.50								
05.05.00	ESCALERAS DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	1,245.00	S/ 1,245.00															50.00%	S/ 622.50	50.00%	S/ 622.50								
06.00.00	ALBAÑILERIA				S/ 18,000.00																										
06.01.00	MURO DE LADRILLO KK 18H e=0.25 m	m2	42.00	185.00	S/ 7,770.00															50.00%	S/ 3,885.00	50.00%	S/ 3,885.00								
06.02.00	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	84.00	28.00	S/ 2,352.00															50.00%	S/ 1,176.00	50.00%	S/ 1,176.00								
06.03.00	PINTURA LATEX EN MUROS	m2	84.00	22.00	S/ 1,848.00															50.00%	S/ 924.00	50.00%	S/ 924.00								
06.04.00	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	18.00	35.00	S/ 630.00															50.00%	S/ 315.00	50.00%	S/ 315.00								
06.05.00	VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO	m2	12.00	320.00	S/ 3,840.00															50.00%	S/ 1,920.00	50.00%	S/ 1,920.00								
06.06.00	PUERTAS DE MADERA TORNILLO	und	4.00	450.00	S/ 1,800.00															50.00%	S/ 900.00	50.00%	S/ 900.00								
07.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS				S/ 9,000.00																										
07.01.00	PISO CERAMICO 45x45 cm	m2	60.00	95.00	S/ 5,700.00															50.00%	S/ 2,850.00	50.00%	S/ 2,850.00								
07.02.00	ZOCALOS CERAMICOS h=0.10 m	ml	40.00	32.00	S/ 1,280.00															50.00%	S/ 640.00	50.00%	S/ 640.00								
07.03.00	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 e=0.10 m	m2	30.00	70.00	S/ 2,100.00															50.00%	S/ 1,050.00	50.00%	S/ 1,050.00								
08.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				S/ 5,000.00																										
08.01.00	PUNTO DE LUZ EMPOTRADO	pto	12.00	85.00	S/ 1,020.00															50.00%	S/ 510.00	50.00%	S/ 510.00								
08.02.00	TOMACORRIENTE DOBLE EMPOTRADO	pto	10.00	90.00	S/ 900.00															50.00%	S/ 450.00	50.00%	S/ 450.00								
08.03.00	TABLERO GENERAL 12 CIRCUITOS	und	1.00	650.00	S/ 650.00															50.00%	S/ 325.00	50.00%	S/ 325.00								
08.04.00	CABLEADO Y CANALIZACION	glb	1.00	2,430.00	S/ 2,430.00															50.00%	S/ 1,215.00	50.00%	S/ 1,215.00								
09.00.00	APARATOS SANITARIOS				S/ 3,000.00																										
09.01.00	INODORO TANQUE BAJO	und	2.00	420.00	S/ 840.00															50.00%	S/ 420.00	50.00%	S/ 420.00								
09.02.00	LAVATORIO DE PEDESTAL	und	2.00	380.00	S/ 760.00															50.00%	S/ 380.00	50.00%	S/ 380.00								
09.03.00	DUCHA CROMADA	und	2.00	290.00	S/ 580.00															50.00%	S/ 290.00	50.00%	S/ 290.00								
09.04.00	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	820.00	S/ 820.00															50.00%	S/ 410.00	50.00%	S/ 410.00								
10.00.00	PINTURA				S/ 4,000.00																										
10.01.00	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	120.00	22.00	S/ 2,640.00															50.00%	S/ 1,320.00	50.00%	S/ 1,320.00								
10.02.00	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	18.00	35.00	S/ 630.00															50.00%	S/ 315.00	50.00%	S/ 315.00								
10.03.00	PINTURA LATEX EN CIELORRASO	m2	84.00	20.00	S/ 1,680.00															50.00%	S/ 840.00	50.00%	S/ 840.00								
11.00.00	LIMPIEZA FINAL				S/ 1,000.00																										
11.01.00	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	84.00	11.90	S/ 999.60															50.00%	S/ 499.80	50.00%	S/ 499.80								

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo Auld Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMUN
V.B.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ANGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025 % AVANCE	Mes 1 S/	Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025 % AVANCE	Mes 2 S/	Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025 % AVANCE	Mes 3 S/	Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025 % AVANCE	Mes 4 S/	Mes 5 % AVANCE	Mes 5 S/	Mes 6 % AVANCE	Mes 6 S/	Mes 7 % AVANCE	Mes 7 S/
[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]				[illegible]														
[illegible]	[illegible]	GLB	1.00	[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]	GLB	1.00	[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]	GLB	1.00	[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]	GLB	1.00	[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]	GLB	1.00	[illegible]	[illegible]														
[illegible]	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				[illegible]														
[illegible]	[illegible]				[illegible]														
[illegible]	[illegible]	GLB	1.00	[illegible]	[illegible]														

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
Departamento	CAJAMARCA
Provincia	SAN MIGUEL
Distrito	CATILLUC
Localidad	LOS ANGELES
Fecha	14 DE MARZO 2025

N°	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE SETIEMBRE 2025	
						% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]	% AVANCE	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]															[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA
Provincia: SAN MIGUEL
Distrito: CATILLUC
Localidad: LOS ANGELES
Fecha: [illegible] DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	MES 1 - 14 MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SETIEMBRE A 30 DE SETIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 25 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 11 - 01 DE SETIEMBRE A 14 DE SETIEMBRE 2025	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

328

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA
Provincia: SAN MIGUEL
Distrito: CATILLUC
Localidad: LOS ANGELES
Fecha: 14 DE MARZO 2025

Nº	PARTIDA	UNID.	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	Mes 1 - 14 DE MARZO A 31 DE MARZO 2025		Mes 2 - 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2025		Mes 3 - 01 DE MAYO A 31 DE MAYO 2025		Mes 4 - 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO 2025		Mes 5 - 01 DE JULIO A 31 DE JULIO 2025		Mes 6 - 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2025		Mes 7 - 01 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE 2025		Mes 8 - 01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025		Mes 9 - 25 DE JULIO A 31 DE JULIO 2026		Mes 10 - 01 DE AGOSTO A 25 DE AGOSTO 2026		Mes 11 - 01 DE SEPTIEMBRE A 14 DE SEPTIEMBRE 2026	
						% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE		% AVANCE	
01.00.00	OBRAS PRELIMINARES				S/ 4,000.00																						
02.00.00	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				S/ 172,000.00																						
03.00.00	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA				S/ 6,018,478.21																						
	INVERSION TOTAL				S/ 6,194,478.21																						
	% DE AVANCE					7.95%		3.13%		6.73%		8.56%		1.37%		9.22%		1.39%		8.99%		8.96%		99.39%		13.68%	
	% DE AVANCE ACUMULADO					7.95%		11.08%		17.81%		26.37%		27.74%		36.96%		38.35%		47.34%		56.30%		155.69%		169.36%	

S/ 6,194,478.21

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Vaquí Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Amado Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN
V.B.

327

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

20. GRÁFICO CURVA S.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmaldo David Alvarito Cabellos
CIP 244009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

MES	VAL.	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
14-mar-25	0	0	0	0.00%	0	0	0.00%	
31-mar-25	1	280,029.42	280,029.42	7.01%	280,029.42	280,029.42	7.01%	100.00%
30-abr-25	2	6,082.10	286,111.52	7.16%	6,082.10	286,111.52	7.16%	100.00%
31-may-25	3	254,676.73	540,788.25	13.53%	254,676.73	540,788.25	13.53%	100.00%
30-jun-25	4	342,083.28	882,871.53	22.09%	342,083.28	882,871.53	22.09%	100.00%
31-jul-25	5	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	254,629.34	1,137,500.87	28.46%	100.00%
07-ago-25	6	8,616.16	1,146,117.03	28.67%	8,616.17	1,146,117.04	28.67%	100.00%
30-sep-25	7	135,359.83	1,281,476.86	32.06%	135,359.83	1,281,476.87	32.06%	100.00%
31-oct-25	8	359,201.14	1,640,678.00	41.05%	359,201.14	1,640,678.01	41.05%	100.00%
31-jul-26	9	261,815.27	1,902,493.27	47.60%	0.00	1,640,678.01	41.05%	86.24%
31-ago-26	10	1,570,891.69	3,473,384.96	86.90%	453,739.00	2,094,417.01	52.40%	60.30%
14-sep-26	11	523,630.51	3,997,015.47	100.00%				
TOTAL		**3,997,015.47**			**2,094,417.01**			

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Vatiqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - REPRESENTANTE COMÚN - B.A.

GRAFICO PORCENTUAL DEL AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE EJECUTADO ACUMULADO

Plazo de Ejecución de Obra: 6 MESES

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

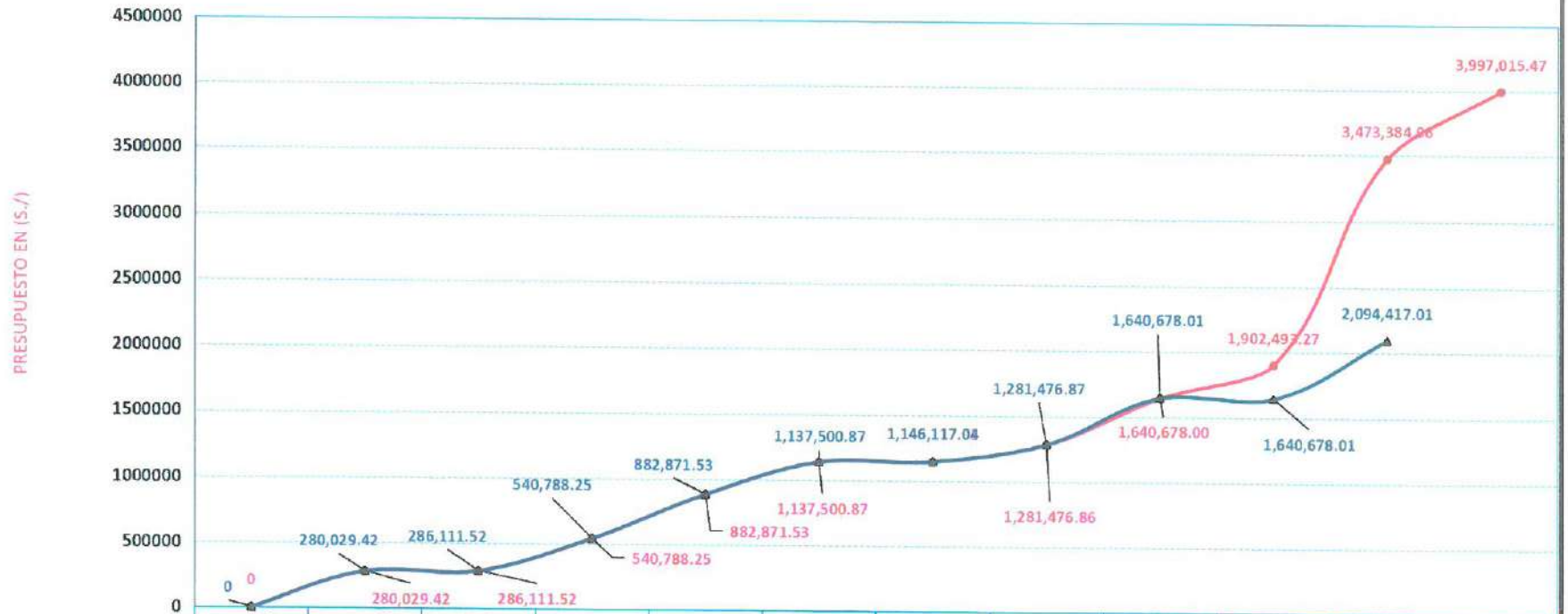
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110036

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Alarcón Caballos
CIP: 242009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

324

AVANCE FINANCIERO ACUMULADO PROGRAMADO VS AVANCE ACUMULADO EJECUTADO



	mar-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	jul-26	ago-26	sep-26
PROGRAMADO Sin/IGV	0	280,029.42	286,111.52	540,788.25	882,871.53	1,137,500.87	1,146,117.03	1,281,476.86	1,640,678.00	1,902,493.27	3,473,384.96	3,997,015.47
EJECUTADO Sin/IGV	0	280,029.42	286,111.52	540,788.25	882,871.53	1,137,500.87	1,146,117.04	1,281,476.87	1,640,678.01	1,640,678.01	2,094,417.01	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui P...
Representante Co...
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Alanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMUN - V.B.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

21. CONTROLES DE CALIDAD EFECTUADOS DURANTE EL PERIODO.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo D... Trujillo Cabellos
CIP ...
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

321

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / TEL. 076 633319

RUC: 20602101488
Dirección: Psj. Diego Ferre N° 295 – Barrio San Martín – Cajamarca.
CORREO: guersaningenieros@gmail.com

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADOS PARA CONCRETO

(Agregado grueso de TMN ½")

OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

UBICACIÓN:

LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA

CANTERAS:

AGREGADO FINO: LLAUCÁN - BAMBAMARCA
AGREGADO GRUESO: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

SOLICITANTE:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RUC: 20613735730

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP N° 2009
RESIDENTE DE OBRA

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN
INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

PROPIEDADES FISICAS DEL AGREGADO GRUESO

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADO GRUESO: A.S.T.M. C 136 / NTP 400.012 /AASHTO T- 27/ MTC E 202

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

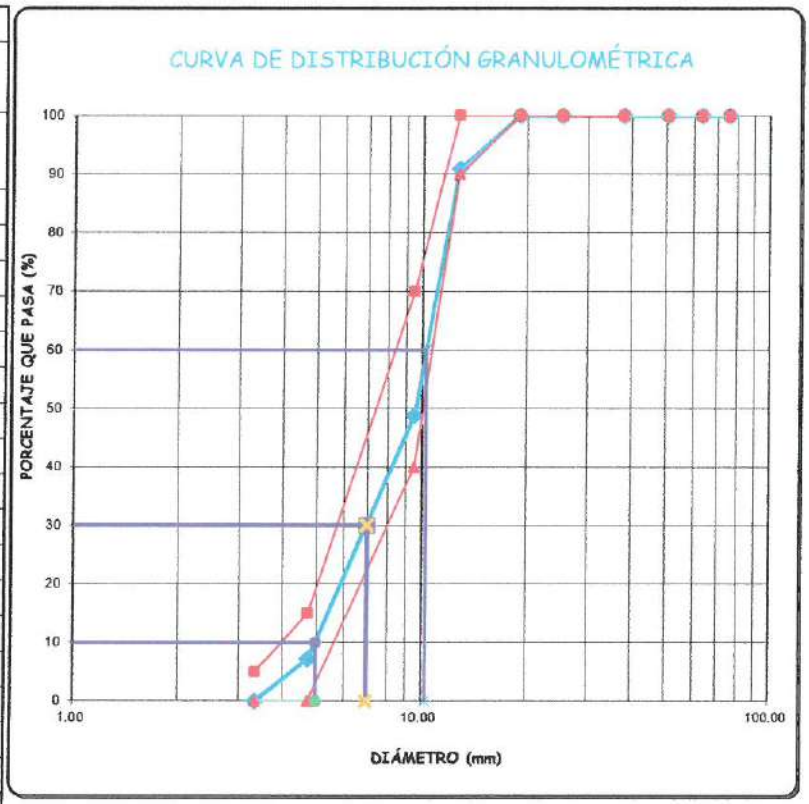
SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Peso Seco Inicial =				4500.00	
PESO SECO MENOR QUE 0.075 mm. (MALLA N° 200) =				0.00	
Tamiz		Peso Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Acumulado	Porcentaje Que Pasa
N°	Abertura (mm)				
3"	76.20	0.00	0.00	0.00	100.00
2 ½"	63.50	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.80	0.00	0.00	0.00	100.00
1 ½"	38.10	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.40	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.70	407.00	9.04	9.04	90.96
3/8"	9.53	1895.00	42.11	51.16	48.84
N°4	4.75	1874.00	41.64	92.80	7.20
N°8	3.36	324.00	7.20	100.00	0.00
N 16	1.18	0.00	0.00	100.00	0.00
N 30	0.60	0.00	0.00	100.00	0.00
N 50	0.30	0.00	0.00	100.00	0.00
N 100	0.15	0.00	0.00	100.00	0.00
N 200	0.075	0.00	0.00	100.00	0.00
Cazoleta	--	0.00	0.00	100.00	0.00
TOTAL		4500.00			
MÓDULO DE FINURA =			6.440		



D60 =	10.30	D30 =	7.00	D10 =	5.00
	Cu =	2.06	Cc =	0.95	

OBSERVACIONES: LA CURVA GRANULOMÉTRICA DEL AGREGADO GRUESO CUMPLE EL USO GRANULOMETRICO N° 67 DE LA NORMA A.S.T.M. C 33M-16.

EL MÓDULO DE FINURA DEL AGREGADO GRUESO ESTUDIADO ES DE 6.440.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADOS PARA CONCRETO / A.S.T.M.C -33

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B. · CSC

MATERIAL : AGREGADO GRUESO - PIEDRA CHANCADA

A) CALCULO DEL PESO ESPECIFICO DEL AGUA

Peso de la fiola en (g) =	192.27
Peso de la fiola +agua (g) =	690.47
Volumen de la fiola (cm3) =	500.00
Peso especifico (g/cm3) =	0.9964
P.e en (Kg/m3) =	996.40

B) CALCULO DEL Factor f

Peso del Molde (g) =	4223.00
Peso del Molde +Agua (g) =	13969.00
Peso Agua (Kg) =	9.7460
f (1/m3) =	102.237

1 .00 Peso Unitario Suelto (NTP 400.017, NTP 400.037 /A.S.T.M.C -29 / MTC E 205)

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
1.01	Peso del recipiente	g	4223.00	4223.00	4223.00	
1.03	Peso de muestra suelta + recipiente	g	17574.00	17663.00	17751.00	
1.04	Peso de la muestra suelta	g	13351.00	13440.00	13528.00	
1.05	Factor (f)	1/m3	102.237	102.237	102.237	
1.06	Peso Unitario Suelto	g/cm^3	1.365	1.374	1.383	1.374
	Peso Unitario Suelto	**Kg/m^3**	1365	1374	1383	**1374**

2 .00 Peso Unitario Compactado (NTP 400.017, NTP 400.037 /A.S.T.M.C -29 / MTC E 205)

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
2.01	Peso del recipiente	g	4223.00	4223.00	4223.00	
2.02	Peso de muestra Compactada + recipiente	g	18766.00	18796.00	18715.00	
2.03	Peso de la muestra suelta	g	14543.00	14573.00	14492.00	
2.04	Factor (f)		102.237	102.237	102.237	
2.05	Peso Unitario Compactado	g/cm^3	1.487	1.490	1.482	1.486
	Peso Unitario Compactado	**Kg/m^3**	1487	1490	1482	**1486**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADOS PARA CONCRETO / A.S.T.M.C -33

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN

MATERIAL : AGREGADO GRUESO - PIEDRA CHANCADA

3 .00 Peso Específico - ASTM C -127 / MTC E 204 / NTP 400.021

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
3.01	Peso de muestra SSS + canastilla sumergida	g	2653.30	2654.10	2652.20	
3.02	Peso de canastilla sumergida	g	785.00	785.00	785.00	
3.03	Peso de la muestra superficialmente Seca	g	3000.00	3000.00	3000.00	
3.04	Peso de la muestra secada al horno	g	2967.80	2968.30	2968.10	
3.05	Peso de la muestra sumergida en el agua	g	1868.30	1869.10	1867.20	
	Peso Específico de Masa	**g/cm³**	**2.622**	**2.625**	**2.620**	**2.620**
	Peso Específico de Masa Saturado Superficialmente Seco	**g/cm³**	2.651	2.653	2.648	**2.650**
	Peso Específico de Aparente	**g/cm³**	2.699	2.700	2.696	**2.700**

4 .00 Absorción (%) ASTM C -127 / MTC E 204 / NTP 400.021

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
4.01	Peso de la muestra Superficialmente Seca	g	3000.00	3000.00	3000.00	
4.02	Peso de la muestra secada al horno	g	2967.80	2968.30	2968.10	
Absorción (%)		**%**	1.085	1.068	1.075	**1.100**

5 .00 Contenido de Humedad (%) A.S.T.M.C -566 / MTC E 118 / NTP 339.185

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
5.01	Peso del Recipiente	g	359.00	360.00	362.00	
5.02	Peso del Recipiente + muestra Humeda	g	1212.00	1178.00	1402.00	
5.03	Peso del Recipiente + muestra seca	g	1209.00	1175.00	1398.00	
Contenido de Humedad		**W %**	0.353	0.368	0.386	0.369

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

MATERIAL MÁS FINO QUE PASA EL TAMIZ N°200 (ASTM.C -117 / NTP 400.018)

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - R.A. - REPRESENTANTE COMÚN

MATERIAL : AGREGADO GRUESO

1 .00 Ensayo Particulas < N° 200 para el Agregado Grueso

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
1.01	Peso de Muestra Original	g	3000.00	3000.00	3000.00	
1.02	Peso de la muestra Lavada	g	2991.50	2990.20	2989.30	
1.03	Peso del Material que pasa el Tamiz N° 200	g	8.50	9.80	10.70	
	% de Material que Pasa el Tamiz N° 200	%	0.283%	0.327%	0.357%	0.30%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 232009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

ENSAYO DE ABRASIÓN / NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N°

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

MATERIAL : AGREGADO GRUESO

Gradación	Equipo Mecánico	N° de Esferas	Velocidad (rev./mim)	N° de Revoluciones	Tamaño Máx. Nominal	Peso de la Muestra en (g.)
B	Máquina de los Ángeles	11	30 - 33	500.00	1/2"	5000.00
N° DE ENSAYOS				1°	2°	3°
Peso Inicial de la muestra seca al horno (g.)				5000	5000	5000
Peso retenido en la malla N° 12 Lavado y secado al horno en (g)				3718	3712	3728
% Desg. =((Pi -Pf) / Pi) x 100				25.64	25.76	25.44
Abrasión % Desgaste Promedio				26.00		

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmund David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTO
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

PROPIEDADES FISICAS DEL AGREGADO FINO

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADO FINO: A.S.T.M. C 136 / NTP 400.012/AASHTO T- 27/ MTC E 202

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

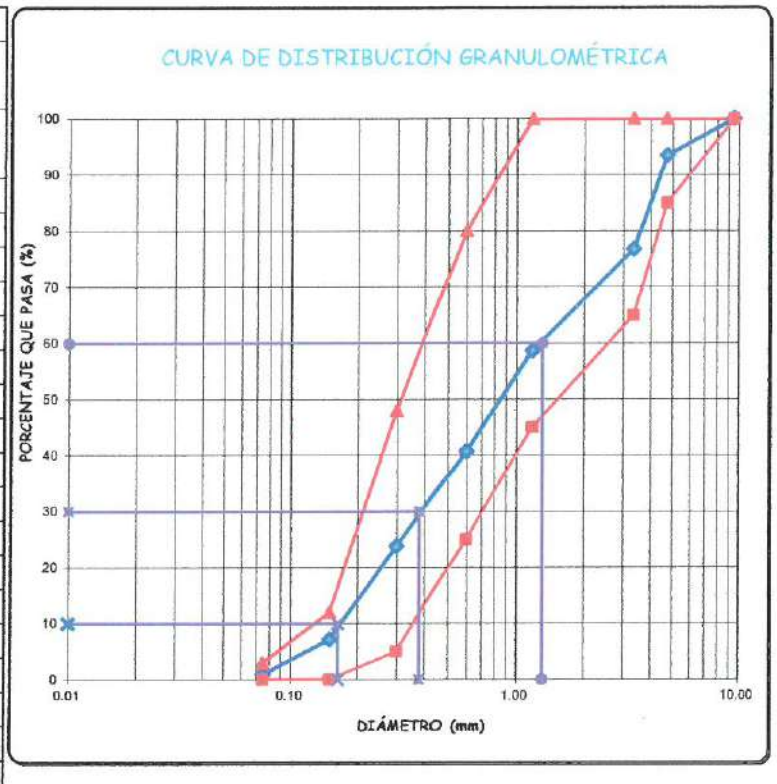
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

Peso Seco Inicial =				1500.00	
PESO SECO MENOR QUE 0.075 mm. (MALLA N° 200) =				13.00	
Tamiz		Peso Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Acumulado	Porcentaje Que Pasa
N°	Abertura (mm)				
3"	76.20	0.00	0.00	0.00	100.00
2 ½"	63.50	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.80	0.00	0.00	0.00	100.00
1 ½"	38.10	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.40	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.70	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.53	0.00	0.00	0.00	100.00
N°4	4.75	98.00	6.53	6.53	93.47
N°8	3.36	251.00	16.73	23.27	76.73
N 16	1.18	271.00	18.07	41.33	58.67
N 30	0.60	269.00	17.93	59.27	40.73
N 50	0.30	254.00	16.93	76.20	23.80
N 100	0.15	249.00	16.60	92.80	7.20
N 200	0.075	95.00	6.33	99.13	0.87
Cazoleta	--	13.00	0.87	100.00	0.00
TOTAL		1500			
MÓDULO DE FINURA =			2.994		



D60 =	1.31	D30 =	0.38	D10 =	0.164
	Cu =	7.99	Cc =	0.67	

OBSERVACIONES: LA CURVA GRANULOMÉTRICA DEL AGREGADO FINO EL HUSO GRANULOMETRICO "M" DE LA NORMA N.T.P. 400.037.

EL MÓDULO DE FINURA DEL AGREGADO FINO ESTUDIADO ES DE 2.994.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS.
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADO FINO

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO FINO DE RÍO.

A) CALCULO DEL PESO ESPECIFICO DEL AGUA

Peso de la fiola en (g) =	192.27
Peso de la fiola en (g) =	690.47
Volumen de la fiola (cm3) =	500
Peso especifico (g/cm3) =	0.9964
P.e en (Kg/m3) =	996.4

B) CALCULO DEL Factor f

Peso del Molde (g) =	1994
Peso del Molde +Agua (g) =	4863
Peso Agua (Kg) =	2.869
f (1/m3) =	347.30

1 .00 Peso Unitario Suelto (NTP 400.017, NTP 400.037 /A.S.T.M.C -29 / MTC E 205)

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
1.01	Peso del recipiente	g	1994.00	1994.00	1994.00	
1.03	Peso de muestra suelta + recipiente	g	6651.00	6684.00	6663.00	
1.04	Peso de la muestra suelta	g	4657.00	4690.00	4669.00	
1.05	Factor (f)		347.299	347.299	347.299	
1.06	Peso Unitario Suelto	g/cm^3	1.617	1.629	1.622	1.623
Peso Unitario Suelto		Kg/m^3	1617	1629	1622	1623

2 .00 Peso Unitario Compactado (NTP 400.017, NTP 400.037 /A.S.T.M.C -29 / MTC E 205)

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
2.01	Peso del recipiente	g	1994.00	1994.00	1994.00	
2.02	Peso de muestra Compactada + recipiente	g	6985.00	6952.00	6971.00	
2.03	Peso de la muestra suelta	g	4991.00	4958.00	4977.00	
2.04	Factor (f)	1/m3	347.299	347.299	347.299	
2.05	Peso Unitario Compactado	g/cm^3	1.733	1.722	1.729	1.728
Peso Unitario Compactado		Kg/m^3	1733	1722	1729	1728

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osuvaldo David Abanto Cabellos
CIP [illegible]
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS.
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - R. - REPRESENTANTE COMÚN - R.

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADO FINO

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO FINO DE RÍO.

3 .00 Peso Específico / NTP 400.022 / A.S.T.M.C -128 / AASHTO T84 / MTC E 203.

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
3.01	Peso de fiola	g	192.27	192.27	192.27	
3.02	Peso de la fiola +agua hasta menizco	g	690.47	690.47	690.47	
3.03	peso de la fiola +agua + muestra	g	1004.10	1004.20	1004.05	
3.04	Peso de la muestra superficialmente Seca	g	500.00	500.00	500.00	
3.05	Peso de la muestra secada al horno	g	493.66	493.54	493.41	
3.06	volumen de agua añadida al frasco (g)	g	311.83	311.93	311.78	
	Peso Específico de Masa	g/m^3	2.623	2.624	2.621	2.620
	Peso Específico de Masa Saturado Superficialmente Seco	g/m^3	2.657	2.659	2.656	2.660
	Peso Específico de Aparente	g/m^3	2.715	2.718	2.717	2.720

4 .00 Absorción (%) / NTP 400.022 / A.S.T.M.C -128 / AASHTO T84 / MTC E 203.

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
4.01	Peso de la muestra Superficialmente Seca	g	500.00	500.00	500.00	
4.02	Peso de la muestra secada al horno	g	493.66	493.54	493.41	
	Absorción (%)	%	1.284	1.309	1.336	1.30

5 .00 Contenido de Humedad (%) A.S.T.M.C -566 / MTC E 118 / NTP 339.185

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
5.01	Peso del Recipiente	g	358.00	360.00	362.00	
5.02	Peso del Recipiente + muestra Humeda	g	1451.00	1552.00	1667.00	
5.03	Peso del Recipiente + muestra seca	g	1395.00	1493.00	1601.00	
Contenido de Humedad		W %	5.40	5.21	5.33	5.31

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 232009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. REPRESENTANTE COMÚN V.B.

MATERIAL MÁS FINO QUE PASA EL TAMIZ N°200 (ASTM.C -117 / NTP 400.018)

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO FINO DE RÍO.

1 .00 Ensayo Particulas < N° 200 para el Agregado Fino

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
1.01	Peso de Muestra Original	g	500.00	500.00	500.00	
1.02	Peso de la muestra Lavada	g	488.30	488.70	488.60	
1.03	Peso del Material que pasa el Tamiz N° 20	g	11.70	11.30	11.40	
Material que Pasa el Tamiz N° 200		%	2.34%	2.26%	2.28%	2.30%

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

EQUIVALENTE DE ARENA (ASTM. D -2419 / NTP 339.146)

PROYECTO: : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO FINO - ARENA GRUESA

1 .00 EQUIVALENTE DE ARENA (NTP 339.146 / A.S.T.M.D - 2419)

Ítem	Nº de Ensayo	E-1	E-2	E-3
1.01	Hora de Entrada	07:22	07:24	07:26
1.02	Hora de Salida	07:32	07:34	07:36
1.03	Hora de Entrada	07:34	07:36	07:38
1.04	Hora de Salida	07:54	07:56	07:58
1.05	Lectura de Finos	3.70	3.50	3.50
1.06	Lectura de Arena	2.80	2.70	2.75
1.07	% de Equivalente de Arena	75.68	77.14	78.57
Equivalente de Arena Promedio (%)		77.13		

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

ENSAYO PARA DETERMINAR LAS IMPUREZAS ORGÁNICAS PARA AGREGADO FINO (NTP 400.024)

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507
UBICACIÓN:	LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.
SOLICITANTE:	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730
CANTERA:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA
FECHA:	28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL AGREGADO FINO DE LA CANTERA LLAUCÁN - BAMBAMARCA

1 .00 Ensayo normalizado para determinar las impurezas orgánicas en el Agregado Fino

RELACIÓN DE REACTIVOS Y MÉTODO DE COMPARACIÓN DEL VALOR DEL COLOR.

REACTIVO EMPLEADO: Solución de Hidróxido de Sodio (3%)
MÉTODO DE COMPARACIÓN: Placa de vidrio de color estándar (ASTM C 40)

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL COLOR

DESCRIPCIÓN:	Muestra 1 (M - 1)	Muestra 2 (M - 2)
NIVEL DE MUESTRA DE AGREGADO FINO:	125 mL Aprox.	125 mL Aprox.
NIVEL DE MUESTRA Y SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE SODIO:	190 mL Aprox.	190 mL Aprox.
TIEMPO DE REPOSO:	24 h	24 h

NÚMERO DE PLACA ORGÁNICA DEL LÍQUIDO SOBRENADANTE:	2	2
EQUIVALENTE DEL COLOR ESTÁNDAR GARDNER:	8	8

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS FRIABLES / ASTM C 142 - MTC E 212

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

FRACCIÓN		Peso mínimo (g)	Tamiz de Lavado	Peso muestras ensayadas (g)	Perdida Obtenida muestra Nº 1 (g)	Perdida Obtenida muestra Nº 2 (g)	Perdida Obtenidamuestra Nº 3 (g)	Promedio Terrones de arcilla y partículas friables (%)
Pasa Tamiz	Retenido Tamiz							
Nº 4	Nº 16	100	Nº 20	300.0	0.20	0.30	0.10	0.07

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo Darío Abanto Cabellos
CIP: 222609
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

INDICE DE APLANAMIENTO (PARTICULAS CHATAS) ASTM D 4791

TAMAÑO MÁXINO NOMINAL:	1/2"	MASA DE MUESTRA TOTAL (g):	4176	TIPO DE EVALUCIÓN:	POR MASA

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESOS (g)		PORCENTAJE PARTICULAS CHATAS	PORCENTAJE PARCIAL	PROMEDIO PARTICULAS CHATAS
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	MUESTRA TOTAL (A)	PARTICULAS CHATAS (B)	C = (B/A)*100	D	E = C*D
1 1/2"	1"	0.00	0.00	-	-	-
1"	3/4"	0.00	0.00	-	-	-
3/4"	1/2"	407.00	99.00	24.32	0.00	0.00
1/2"	3/8"	1895.00	87.00	4.59	9.04	41.52
3/8"	N° 4	1874.00	117.00	6.24	42.11	262.91
TOTAL		4176	303.00		51.16	304.4
PORCENTAJE PARTICULAS CHATAS					Σ E / Σ D	5.95

INDICE DE ALARGAMIENTO (PARTICULAS ALARGADAS) ASTM D 4791

TAMAÑO MÁXINO NOMINAL:	1/2"	MASA DE MUESTRA TOTAL (g):	4176	TIPO DE EVALUCIÓN:	POR MASA

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESOS (g)		PORCENTAJE PARTICULAS ALARGADAS	PORCENTAJE PARCIAL	PROMEDIO PARTICULAS ALARGADAS
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	MUESTRA TOTAL (A)	PARTICULAS ALARGADAS (B)	C = (B/A)*100	D	E = C*D
1 1/2"	1"	0.00	0.00	-	-	-
1"	3/4"	0.00	0.00	-	-	-
3/4"	1/2"	407.00	104.00	25.55	0.00	0.00
1/2"	3/8"	1895.00	98.00	5.17	9.04	46.77
3/8"	N° 4	1874.00	121.00	6.46	42.11	271.90
TOTAL		4176.00	323.00		51.15555556	318.7
PORCENTAJE PARTICULAS ALARGADAS					Σ E / Σ D	6.23

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cubellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

OBSERVACIONES :

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - I.B. - REPRESENTANTE COMÚN

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PARTÍCULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS (NTP 400.023)

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERAS: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL: AGREGADO FINO CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

INFORMACIÓN INICIAL:	AGREGADO	TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL:	1/2"
		MASA DE LA MUESTRA:	3000
	LÍQUIDO PESADO	NOMBRE LA SOLUCIÓN:	Cloruro de Zinc
		GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.91

RESULTADOS:	Masa seca de partículas que flotan (g)	Masa seca de porción de agergado más grueso que el tamiz No. 50 (g)
	5	3000
	Porcentaje, en masa, de partículas livianas = 0.2%	

MATERIAL: AGREGADO GRUESO CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

INFORMACIÓN INICIAL:	AGREGADO	TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL:	1/2"
		MASA DE LA MUESTRA (g):	3500
	LÍQUIDO PESADO	NOMBRE LA SOLUCIÓN:	Cloruro de Zinc
		GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.91

RESULTADOS:	Masa seca de partículas que flotan (g)	Masa seca de porción de agregado más grueso que el tamiz No. 4 (g)
	3	3500
	Porcentaje, en masa, de partículas livianas = 0.1%	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B. ·

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR SULFATOS Y CLORUROS DE MUESTRAS DE AGREGADO EN CONCRETO

(NTP 400.042)

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507
UBICACIÓN:	LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.
SOLICITANTE:	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730
CANTERAS:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA
FECHA:	28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL: AGREGADO FINO CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

REPORTE DE RESULTADOS:		
Masa de muestra empleada (g)	SO_4^{2-} (%)	Cl^{1-} (%)
300.0	0.100	0.020

MATERIAL: AGREGADO GRUESO CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

REPORTE DE RESULTADOS:		
Masa de muestra empleada (g)	SO_4^{2-} (%)	Cl^{1-} (%)
1200.0	0.150	0.014

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alvarado Caballos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - R.L. - REPRESENTANTE COMÚN - R.L.

DETERMINACIÓN DE LA INALTERABILIDAD DE AGREGADOS POR MEDIO DE SULFATOS DE SODIO O SULFATO DE MAGNESIO / A.S.T.M. C 88 - NTP 400.016

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

CONDICIONES DEL ENSAYO			
MUESTRA A ENSAYAR		SOLUCIÓN A ENSAYAR	
TEMP. DE SECADO	110 °C	TIPO DE SOLUCIÓN	Sulfato de Magnesio
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL	1/2"	ESTADO DE SOLUCIÓN:	Fresco

DURABILIDAD DEL AGREGADO FINO EN SOLUCIÓN DE SULFATO DE MAGNESIO

FRACCION		Gradación Original (g)	Gradación Original (%)	Peso de la fracción antes del ensayo (g)	Peso retenido despues del ensayo (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)
PASA	RETIENE						
3/8" (37.50 mm)	Nº 4 (4.75 mm)	935.00	31.01	100	94.20	5.80	1.799
Nº 4 (4.75 mm)	Nº 8 (2.36 mm)	767.00	25.44	100	93.60	6.40	1.628
Nº 8 (2.36 mm)	Nº 16 (1.18 mm)	587.00	19.47	100	94.50	5.50	1.071
Nº 16 (1.18 mm)	Nº 30 (0.60 mm)	407.00	13.50	100	94.70	5.30	0.715
Nº 30 (0.60 mm)	Nº 50 (0.30 mm)	238.00	7.89	100	94.50	5.50	0.434
Nº 50 (0.30 mm)	Nº 100 (0.15 mm)	72.00	2.39	100	94.20	5.80	0.139
Nº 100 (0.15 mm)	----	9.00	0.30	100	93.30	6.70	0.020
TOTALES		3015	100.00	700	659.0		6.00

"Según la norma NTP 400.037, el agregado a usarse en concreto, que va a estar sujeto a problemas de congelación y deshielo, deberá cumplir además de los requisitos generales, el requisito de resistencia a la desintegración por medio de ataque de soluciones saturadas a sulfato de sodio o sulfato de magnesio, la pérdida promedio de masa después de cinco ciclos no deberá exceder el 10% y 15%, respectivamente".

Por lo tanto, la muestra de AGREGADO FINO ensayada, cumple con este requisito de acuerdo a lo estipulado en la norma técnica peruana.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

DETERMINACIÓN DE LA INALTERABILIDAD DE AGREGADOS POR MEDIO DE SULFATOS DE SODIO O SULFATO DE MAGNESIO / A.S.T.M. C 88 - NTP 400.016

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

CONDICIONES DEL ENSAYO			
MUESTRA A ENSAYAR		SOLUCIÓN A ENSAYAR	
TEMP. DE SECADO	110 °C	TIPO DE SOLUCIÓN	Sulfato de Magnesio
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL	1/2"	ESTADO DE SOLUCIÓN:	Fresco

DURABILIDAD DEL AGREGADO GRUESO EN SOLUCIÓN DE SULFATO DE MAGNESIO

FRACCION		Gradación Original (g)	Gradación Original (%)	Peso de la fracción antes del ensayo (g)	Peso retenido despues del ensayo (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)
PASA	RETIENE						
2 1/2" (63mm)	2" (38.1 mm)	0.00	-	0.00	0.00	-	-
2" (50 mm)	1 1/2" (38.1 mm)	0.00	-	0.00	0.00	-	-
1 1/2" (38.1 mm)	1" (25.4 mm)	0.00	-	0.00	0.00	-	-
1" (25.4 mm)	3/4" (19 mm)	0.00	-	0.00	0.00	-	-
3/4" (19 mm)	1/2" (12.5 mm)	4548.00	39.00	1440.00	1371.00	4.8	1.87
1/2" (12.5 mm)	3/8" (9.8 mm)	2442.00	20.94	600.00	551.00	8.2	1.71
3/8" (9.8 mm)	N° 4 (4.75 mm)	4673.00	40.07	2320.00	2215.00	4.5	1.81
TOTALES		11663.00	100.00	4360.00	4137.00		5.00

"Según la norma NTP 400.037, el agregado a usarse en concreto, que va a estar sujeto a problemas de congelación y deshielo, deberá cumplir además de los requisitos generales, el requisito de resistencia a la desintegración por medio de ataque de soluciones saturadas a sulfato de sodio o sulfato de magnesio, la pérdida promedio de masa después de cinco ciclos no deberá exceder el 12% y 18%, respectivamente".

Por lo tanto, la muestra de AGREGADO GRUESO, cumple con este requisito de acuerdo a lo estipulado en la norma técnica peruana.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / TEL. 076 633319

RUC: 20602101488
Dirección: Psj. Diego Ferre N° 295 – Barrio San Martín – Cajamarca.
CORREO: guersaningenieros@gmail.com

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

f'c = 175 kg/cm²

(Cemento Portland PACASMAYO TIPO MS y agregado de TMN = ½")

OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

UBICACIÓN:

LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA

SOLICITANTE:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RUC: 20613733573

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Oswaldo David Alanto Caballero
RESIDENTE DE OBRA

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

300

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - OSC

INFORME TÉCNICO DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

1.0. GENERALIDADES:

1.1. Objetivo del Informe:

El presente informe tiene por finalidad dar a conocer a **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, RUC: 20613735730**, el diseño de mezcla de concreto para la obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507.** Diseño sobre el cual se rige la dosificación de materiales para el abastecimiento de concreto para la obra.

2.0. DATOS DE LA OBRA:

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, RUC: 20613735730.

3.0. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES.

CANTERA DE AGREGADO FINO	:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA.
CANTERA DE AGREGADO GRUESO	:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA.

3.1. CEMENTO

- PORTLAND PACASMAYO TIPO MS – ASTM C - 1157
- PESO ESPECÍFICO: 2.900 g/cm^3

3.2. AGREGADO FINO : DE RIO

PESO ESPECIFICO MASA	:	2.620 g/cm^3
PESO UNITARIO SUELTO SECO	:	1623 kg/m^3
PESO UNITARIO SECO COMPACTADO	:	1728 kg/m^3
HUMEDAD NATURAL	:	5.311 %
ABSORCIÓN	:	1.300 %
MÓDULO DE FINURA	:	2.994
MATERIAL MÁS FINO TAMIZ N°200	:	2.300 %

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Usuario David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

3.3.	AGREGADO GRUESO	:	PIEDRA CHANCADA
	PERFIL	:	Angular
	TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL	:	1/2"
	PESO ESPECIFICO MASA	:	2.620 g/cm^3
	PESO UNITARIO SUELTO SECO	:	1374 kg/m^3
	PESO UNITARIO SECO COMPACTADO	:	1486 kg/m^3
	HUMEDAD NATURAL	:	0.369 %
	ABSORCIÓN	:	1.100 %
	MÓDULO DE FINURA	:	6.440
	MATERIAL MÁS FINO TAMIZ N° 200	:	0.300 %
	ABRASIÓN	:	26.00 %

4.0. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CONCRETO:

- RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE DISEÑO : f'c = 175 kg/cm^2
- RESISTENCIA A COMPRESIÓN PROMEDIO: f'cr = 246 kg/cm^2
- ASENTAMIENTO : 3" - 4"
- RELACION AGUA / CEMENTO : 0.64

5.0. CANTIDAD DE MATERIALES POR m^3 DE CONCRETO

5.1. MATERIALES DE DISEÑO POR m^3

- CEMENTO : 337.5 kg
- AGREGADO FINO SECO : 911.00 kg
- AGREGADO GRUESO SECO : 773.00 kg
- AGUA DE DISEÑO : 216 L
- CONTENIDO DE AIRE ATRAPADO : 2.50 %

5.2. MATERIALES CORREGIDOS POR HUMEDAD POR m^3

- CEMENTO : 337.5 kg (7.94 bls)
- AGREGADO FINO HÚMEDO : 959.39 kg
- AGREGADO GRUESO HÚMEDO : 775.85 kg
- AGUA DE EFECTIVA : 185.11 L
- CONTENIDO DE AIRE ATRAPADO : 2.50 %

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alvarado Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

6.0. PROPORCIONAMIENTO DE MATERIALES

6.1. PROPORCIONAMIENTO EN PESO.

1.00: 2.843: 2.299 / 23.310 L/bolsa.

6.2. PROPORCIONAMIENTO EN VOLUMEN APARENTE.

1.00: 2.50: 2.50 / 23.310 L/bolsa.

6.3. PROPORCIONAMIENTO EN LATAS POR BOLSA DE CEMENTO.

Cemento	Agregado Fino	Agregado Grueso	Agua efectiva
1.00	5.00	5.00	23.310 L/bolsa

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alanto Cabellos
CIP: 222099
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

7.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

En base a los estudios realizados de las Propiedades Físicas de los agregados de la cantera en estudio, se presenta el siguiente cuadro:

ENSAYOS REALIZADOS	CANTERA		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		VERIFICACIÓN	
	LLAUCÁN - BAMBAMARCA	LLAUCÁN - BAMBAMARCA	Agregado fino	Agregado grueso	Agregado fino	Agregado grueso
MATERIAL MÁS FINO QUE PASA EL TAMIZ N°200 (ASTM C -117 / NTP 400.018)	Agregado fino: 2.300 %	Agregado grueso: 0.300 %	5.00 % máximo	1.00 % máximo	Cumple	Cumple
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (ASTM C 136 / NTP 400.012/AASHTO T- 27/ MTC E 202)	Agregado fino: 2.994	Agregado grueso: 6.440	---	---	---	---
ENSAYO DE ABRASIÓN (NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207)	---	Agregado grueso: 26.00 %	---	50.00 % máximo	---	Cumple

En base a lo observado y la comparación técnica, llegamos a las siguientes conclusiones:

- El porcentaje promedio de material fino del agregado fino que pasa el tamiz Nº200 de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 2.300 %, siendo un máximo de 5%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C -117 / NTP 400.018.

- El porcentaje promedio de material fino del agregado grueso que pasa el tamiz Nº200 de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 0.300 %, siendo un máximo de 1%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C -117 / NTP 400.018.

- El módulo de finura del agregado fino de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 2.994, siendo este parámetro fundamental en el diseño de mezclas de concreto.

- El módulo de finura del agregado grueso de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 6.440, siendo este parámetro fundamental en el diseño de mezclas de concreto.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo Alonso Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

- El porcentaje de Abrasión del agregado grueso de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 26.00 %, siendo un máximo de 50%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207.

- Para la resistencia de diseño de compresión especificada, se presenta un porcentaje resistencia a los 7 días de 104.52%.

- Se recomienda hacer un ajuste periódico de la proporción de los agregados en obra, debido a la variación de la granulometría que éstos presentan. Lo que significa, si existe una variación en el módulo de finura de ±0.2, se deberá hacer un ajuste en la proporción de los agregados en el diseño de mezcla.

- Se recomienda ajustar periódicamente el agua de mezcla, debido a la variación de la humedad de los agregados.

- Se recomienda realizar, un muestreo de especímenes de concreto, acorde con la Norma Técnica ASTM C 172, los mismos que serán curados de acuerdo a la Norma Técnica ASTM C 31M-12 y ensayados según la Norma Técnica ASTM C 39M – 14, lo que determinará la resistencia a compresión del concreto.

- Se recomienda hacer un muestreo de cemento acorde con la Norma Técnica ASTM C 150M – 17, y determinar su confiabilidad del cemento adquirido para uso en obra.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / TEL. 076 633319

RUC: 20602101488
Dirección: Psj. Diego Ferre N° 295 – Barrio San Martín – Cajamarca.
CORREO: guersaningenieros@gmail.com

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

f'c = 210 kg/cm²

(Cemento Portland PACASMAYO TIPO MS y agregado de TMN = ½")

OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

UBICACIÓN:

LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SOLICITANTE:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RUC: 2061373573

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

INFORME TÉCNICO DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

1.0. GENERALIDADES:

1.1. Objetivo del Informe:

El presente informe tiene por finalidad dar a conocer a **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, RUC: 20613735730**, el diseño de mezcla de concreto para la obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507.** Diseño sobre el cual se rige la dosificación de materiales para el abastecimiento de concreto para la obra.

2.0. DATOS DE LA OBRA:

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, RUC: 20613735730.

3.0. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES.

CANTERA DE AGREGADO FINO	:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA.
CANTERA DE AGREGADO GRUESO	:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA.

3.1. CEMENTO

- PORTLAND PACASMAYO TIPO MS – ASTM C - 1157
- PESO ESPECÍFICO: 2.90 g/cm^3

3.2. AGREGADO FINO : DE RIO

PESO ESPECIFICO MASA	:	2.620 g/cm^3
PESO UNITARIO SUELTO SECO	:	1623 kg/m^3
PESO UNITARIO SECO COMPACTADO	:	1728 kg/m^3
HUMEDAD NATURAL	:	5.311 %
ABSORCIÓN	:	1.300 %
MÓDULO DE FINURA	:	2.994
MATERIAL MÁS FINO TAMIZ N°200	:	2.300 %

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui P...
Representante C...
DNI: 4311003

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

3.3.	AGREGADO GRUESO	:	PIEDRA CHANCADA
	PERFIL	:	Angular
	TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL	:	1/2"
	PESO ESPECIFICO MASA	:	2.620 g/cm^3
	PESO UNITARIO SUELTO SECO	:	1374 kg/m^3
	PESO UNITARIO SECO COMPACTADO	:	1486 kg/m^3
	HUMEDAD NATURAL	:	0.369 %
	ABSORCIÓN	:	1.100 %
	MÓDULO DE FINURA	:	6.440
	MATERIAL MÁS FINO TAMIZ N° 200	:	0.30 %
	ABRASIÓN	:	26.00 %

4.0. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CONCRETO:

- RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE DISEÑO : f'c = 210 kg/cm^2
- RESISTENCIA A COMPRESIÓN PROMEDIO: f'cr = 295 kg/cm^2
- ASENTAMIENTO : 3" - 4"
- RELACION AGUA / CEMENTO : 0.557

5.0. CANTIDAD DE MATERIALES POR m^3 DE CONCRETO

5.1. MATERIALES DE DISEÑO POR m^3

- CEMENTO : 387.79 kg
- AGREGADO FINO SECO : 839.00 kg
- AGREGADO GRUESO SECO : 799.00 kg
- AGUA DE DISEÑO : 216 L
- CONTENIDO DE AIRE ATRAPADO : 2.50 %

5.2. MATERIALES CORREGIDOS POR HUMEDAD POR m^3

- CEMENTO : 387.79 kg (9.12 bls)
- AGREGADO FINO HÚMEDO : 883.563 kg
- AGREGADO GRUESO HÚMEDO : 801.949 kg
- AGREGADO EFECTIVA : 188.184 L
- CONTENIDO DE AIRE ATRAPADO : 2.50 %

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

6.0. PROPORCIONAMIENTO DE MATERIALES

6.1. PROPORCIONAMIENTO EN PESO.

1.00: 2.278: 2.068 / 20.624 L/bolsa.

6.2. PROPORCIONAMIENTO EN VOLUMEN APARENTE.

1.00: 2.00: 2.25 / 20.624 L/bolsa.

6.3. PROPORCIONAMIENTO EN LATAS POR BOLSA DE CEMENTO.

Cemento	Agregado Fino	Agregado Grueso	Agua efectiva
1.00	4.00	4.50	20.624 L/bolsa

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

7.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

En base a los estudios realizados de las Propiedades Físicas de los agregados de la cantera en estudio, se presenta el siguiente cuadro:

ENSAYOS REALIZADOS	CANTERA		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		VERIFICACIÓN	
	LLAUCÁN - BAMBAMARCA	LLAUCÁN - BAMBAMARCA	Agregado fino	Agregado grueso	Agregado fino	Agregado grueso
MATERIAL MÁS FINO QUE PASA EL TAMIZ N°200 (ASTM C -117 / NTP 400.018)	Agregado fino: 2.300 %	Agregado grueso: 0.30 %	5.00 % máximo	1.00 % máximo	Cumple	Cumple
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (ASTM C 136 / NTP 400.012/AASHTO T- 27/ MTC E 202)	Agregado fino: 2.994	Agregado grueso: 6.440	---	---	---	---
ENSAYO DE ABRASIÓN (NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207)	---	Agregado grueso: 26.00 %	---	50.00 % máximo	---	Cumple

En base a lo observado y la comparación técnica, llegamos a las siguientes conclusiones:

- El porcentaje promedio de material fino del agregado fino que pasa el tamiz Nº200 de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 2.300 %, siendo un máximo de 5%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C -117 / NTP 400.018.

- El porcentaje promedio de material fino del agregado grueso que pasa el tamiz Nº200 de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 0.30 %, siendo un máximo de 1%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C -117 / NTP 400.018.

- El módulo de finura del agregado fino de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 2.994, siendo este parámetro fundamental en el diseño de mezclas de concreto.

- El módulo de finura del agregado grueso de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 6.440, siendo este parámetro fundamental en el diseño de mezclas de concreto.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

- El porcentaje de Abrasión del agregado grueso de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 26.00 %, siendo un máximo de 50%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207.

- Para la resistencia de diseño de compresión especificada, se presenta un porcentaje resistencia a los 7 días de 103.08%.

- Se recomienda hacer un ajuste periódico de la proporción de los agregados en obra, debido a la variación de la granulometría que éstos presentan. Lo que significa, si existe una variación en el módulo de finura de ±0.2, se deberá hacer un ajuste en la proporción de los agregados en el diseño de mezcla.

- Se recomienda ajustar periódicamente el agua de mezcla, debido a la variación de la humedad de los agregados.

- Se recomienda realizar, un muestreo de especímenes de concreto, acorde con la Norma Técnica ASTM C 172, los mismos que serán curados de acuerdo a la Norma Técnica ASTM C 31M-12 y ensayados según la Norma Técnica ASTM C 39M – 14, lo que determinará la resistencia a compresión del concreto.

- Se recomienda hacer un muestreo de cemento acorde con la Norma Técnica ASTM C 150M – 17, y determinar su confiabilidad del cemento adquirido para uso en obra.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / TEL. 076 633319

RUC: 20602101488
Dirección: Psj. Diego Ferre N° 295 – Barrio San Martín – Cajamarca.
CORREO: guersaningenieros@gmail.com

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADOS PARA CONCRETO

(Agregado grueso de TMN ½")

OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

UBICACIÓN:

LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CANTERAS:

AGREGADO FINO: LLAUCÁN - BAMBAMARCA
AGREGADO GRUESO: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

SOLICITANTE:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RUC: 20613735730

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Pérez

GUERSAN
INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

PROPIEDADES FISICAS DEL AGREGADO GRUESO

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - R.L. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADO GRUESO: A.S.T.M. C 136 / NTP 400.012 /AASHTO T- 27/ MTC E 202

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

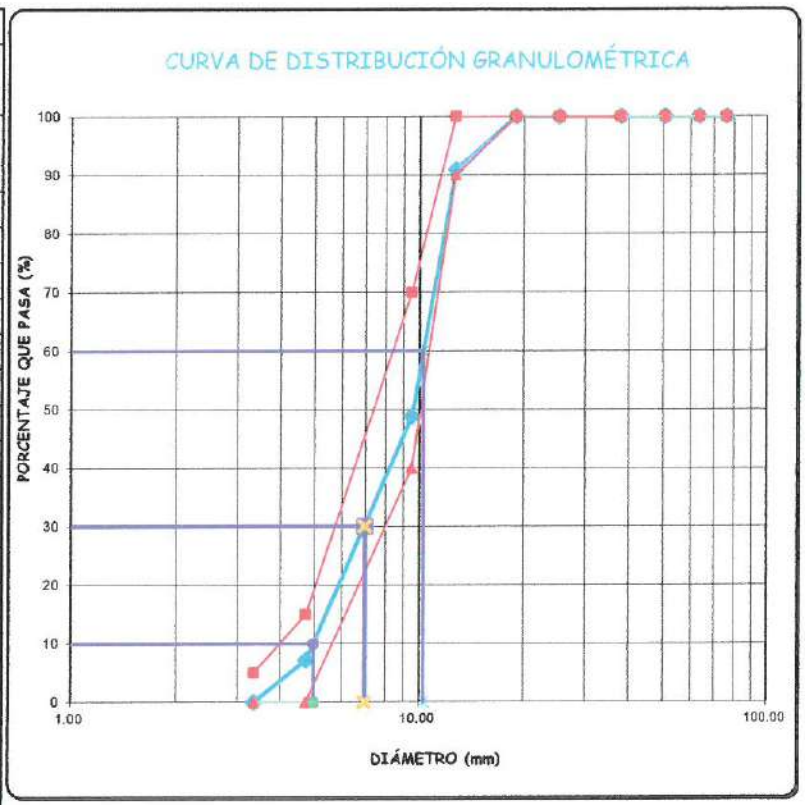
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

Peso Seco Inicial =				4500.00	
PESO SECO MENOR QUE 0.075 mm. (MALLA N° 200) =				0.00	
Tamiz		Peso Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Acumulado	Porcentaje Que Pasa
N°	Abertura (mm)				
3"	76.20	0.00	0.00	0.00	100.00
2 ½"	63.50	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.80	0.00	0.00	0.00	100.00
1 ½"	38.10	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.40	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.70	407.00	9.04	9.04	90.96
3/8"	9.53	1895.00	42.11	51.16	48.84
N°4	4.75	1874.00	41.64	92.80	7.20
N°8	3.36	324.00	7.20	100.00	0.00
N 16	1.18	0.00	0.00	100.00	0.00
N 30	0.60	0.00	0.00	100.00	0.00
N 50	0.30	0.00	0.00	100.00	0.00
N 100	0.15	0.00	0.00	100.00	0.00
N 200	0.075	0.00	0.00	100.00	0.00
Cazoleta	--	0.00	0.00	100.00	0.00
TOTAL		4500.00			
MÓDULO DE FINURA =			6.440		



D60 =	10.30	D30 =	7.00	D10 =	5.00
	Cu =	2.06	Cc =	0.95	

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

OBSERVACIONES: LA CURVA GRANULOMÉTRICA DEL AGREGADO GRUESO CUMPLE EL USO GRANULOMETRICO N° 67 DE LA NORMA A.S.T.M. C 33M-16.

EL MÓDULO DE FINURA DEL AGREGADO GRUESO ESTUDIADO ES DE 6.440.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMUN - V.B.

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADOS PARA CONCRETO / A.S.T.M.C -33

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO GRUESO - PIEDRA CHANCADA

A) CALCULO DEL PESO ESPECIFICO DEL AGUA

Peso de la fiola en (g) =	192.27
Peso de la fiola +agua (g) =	690.47
Volumen de la fiola (cm3) =	500.00
Peso especifico (g/cm3) =	0.9964
P.e en (Kg/m3) =	996.40

B) CALCULO DEL Factor f

Peso del Molde (g) =	4223.00
Peso del Molde +Agua (g) =	13969.00
Peso Agua (Kg) =	9.7460
f (1/m3) =	102.237

1 .00 Peso Unitario Suelto (NTP 400.017, NTP 400.037 /A.S.T.M.C -29 / MTC E 205)

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
1.01	Peso del recipiente	g	4223.00	4223.00	4223.00	
1.03	Peso de muestra suelta + recipiente	g	17574.00	17663.00	17751.00	
1.04	Peso de la muestra suelta	g	13351.00	13440.00	13528.00	
1.05	Factor (f)	1/m3	102.237	102.237	102.237	
1.06	Peso Unitario Suelto	g/cm^3	1.365	1.374	1.383	1.374
	Peso Unitario Suelto	**Kg/m^3**	1365	1374	1383	**1374**

2 .00 Peso Unitario Compactado (NTP 400.017, NTP 400.037 /A.S.T.M.C -29 / MTC E 205)

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
2.01	Peso del recipiente	g	4223.00	4223.00	4223.00	
2.02	Peso de muestra Compactada + recipiente	g	18766.00	18796.00	18715.00	
2.03	Peso de la muestra suelta	g	14543.00	14573.00	14492.00	
2.04	Factor (f)		102.237	102.237	102.237	
2.05	Peso Unitario Compactado	g/cm^3	1.487	1.490	1.482	1.486
	Peso Unitario Compactado	**Kg/m^3**	1487	1490	1482	**1486**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Com...
DNI: 4311003...

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC – V.B. – REPRESENTANTE COMÚN – V.B.

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADOS PARA CONCRETO / A.S.T.M.C -33

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO GRUESO - PIEDRA CHANCADA

3 .00 Peso Específico - ASTM C -127 / MTC E 204 / NTP 400.021

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
3.01	Peso de muestra SSS + canastilla sumergida	g	2653.30	2654.10	2652.20	
3.02	Peso de canastilla sumergida	g	785.00	785.00	785.00	
3.03	Peso de la muestra superficialmente Seca	g	3000.00	3000.00	3000.00	
3.04	Peso de la muestra secada al horno	g	2967.80	2968.30	2968.10	
3.05	Peso de la muestra sumergida en el agua	g	1868.30	1869.10	1867.20	
	Peso Específico de Masa	g/cm^3	**2.622**	**2.625**	**2.620**	**2.620**
	Peso Específico de Masa Saturado Superficialmente Seco	g/cm^3	2.651	2.653	2.648	**2.650**
	Peso Específico de Aparente	g/cm^3	2.699	2.700	2.696	**2.700**

4 .00 Absorción (%) ASTM C -127 / MTC E 204 / NTP 400.021

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
4.01	Peso de la muestra Superficialmente Seca	g	3000.00	3000.00	3000.00	
4.02	Peso de la muestra secada al horno	g	2967.80	2968.30	2968.10	
Absorción (%)		%	1.085	1.068	1.075	**1.100**

5 .00 Contenido de Humedad (%) A.S.T.M.C -566 / MTC E 118 / NTP 339.185

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
5.01	Peso del Recipiente	g	359.00	360.00	362.00	
5.02	Peso del Recipiente + muestra Humeda	g	1212.00	1178.00	1402.00	
5.03	Peso del Recipiente + muestra seca	g	1209.00	1175.00	1398.00	
Contenido de Humedad		W %	0.353	0.368	0.386	0.369

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Aburto Cabellos
CIP. 222909
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

MATERIAL MÁS FINO QUE PASA EL TAMIZ N°200 (ASTM.C -117 / NTP 400.018)

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO GRUESO

1.00 Ensayo Particulas < N° 200 para el Agregado Grueso

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
1.01	Peso de Muestra Original	g	3000.00	3000.00	3000.00	
1.02	Peso de la muestra Lavada	g	2991.50	2990.20	2989.30	
1.03	Peso del Material que pasa el Tamiz N° 200	g	8.50	9.80	10.70	
	% de Material que Pasa el Tamiz N° 200	%	0.283%	0.327%	0.357%	0.30%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222069
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

ENSAYO DE ABRASIÓN / NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N°

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO GRUESO

Gradación	Equipo Mecánico	N° de Esferas	Velocidad (rev./mim)	N° de Revoluciones	Tamaño Máx. Nominal	Peso de la Muestra en (g.)
B	Máquina de los Ángeles	11	30 - 33	500.00	1/2"	5000.00
N° DE ENSAYOS				1°	2°	3°
Peso Inicial de la muestra seca al horno (g.)				5000	5000	5000
Peso retenido en la malla N° 12 Lavado y secado al horno en (g)				3718	3712	3728
% Desg. =((Pi -Pf) / Pi) x 100				25.64	25.76	25.44
Abrasión % Desgaste Promedio				26.00		

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Abanto Caballos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 431[illegible]

GUERSAN
INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

PROPIEDADES FISICAS DEL AGREGADO FINO

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP [illegible]2009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTO.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. REPRESENTANTE COMÚN V.B.

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADO FINO: A.S.T.M. C 136 / NTP 400.012/AASHTO T- 27/ MTC E 202

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

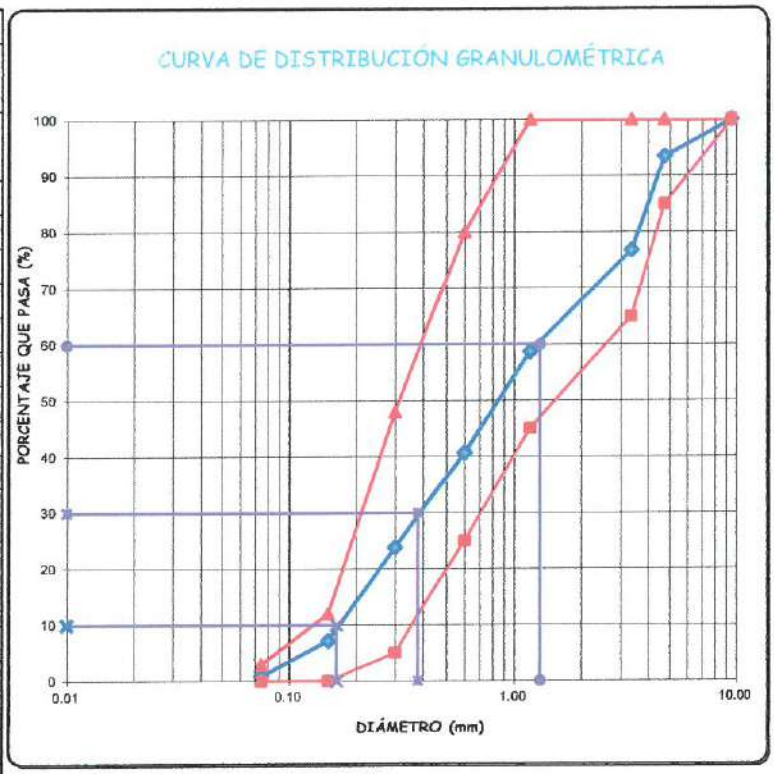
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

Peso Seco Inicial =				1500.00	
PESO SECO MENOR QUE 0.075 mm. (MALLA N° 200) =				13.00	
Tamiz		Peso Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Acumulado	Porcentaje Que Pasa
N°	Abertura (mm)				
3"	76.20	0.00	0.00	0.00	100.00
2 ½"	63.50	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.80	0.00	0.00	0.00	100.00
1 ½"	38.10	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.40	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.70	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.53	0.00	0.00	0.00	100.00
N°4	4.75	98.00	6.53	6.53	93.47
N°8	3.36	251.00	16.73	23.27	76.73
N 16	1.18	271.00	18.07	41.33	58.67
N 30	0.60	269.00	17.93	59.27	40.73
N 50	0.30	254.00	16.93	76.20	23.80
N 100	0.15	249.00	16.60	92.80	7.20
N 200	0.075	95.00	6.33	99.13	0.87
Cazoleta	–	13.00	0.87	100.00	0.00
TOTAL		1500			
MÓDULO DE FINURA =			2.994		



D60 =	1.31	D30 =	0.38	D10 =	0.164
	Cu =	7.99	Cc =	0.67	

OBSERVACIONES: LA CURVA GRANULOMÉTRICA DEL AGREGADO FINO EL HUSO GRANULOMETRICO "M" DE LA NORMA N.T.P. 400.037.

EL MÓDULO DE FINURA DEL AGREGADO FINO ESTUDIADO ES DE 2.994.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS.
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. REPRESENTANTE COMÚN V.B.

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADO FINO

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO FINO DE RÍO.

A) CALCULO DEL PESO ESPECIFICO DEL AGUA

Peso de la fiola en (g) =	192.27
Peso de la fiola en (g) =	690.47
Volumen de la fiola (cm3) =	500
Peso especifico (g/cm3) =	0.9964
P.e en (Kg/m3) =	996.4

B) CALCULO DEL Factor f

Peso del Molde (g) =	1994
Peso del Molde +Agua (g) =	4863
Peso Agua (Kg) =	2.869
f (1/m3) =	347.30

1 .00 Peso Unitario Suelto (NTP 400.017, NTP 400.037 /A.S.T.M.C -29 / MTC E 205)

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
1.01	Peso del recipiente	g	1994.00	1994.00	1994.00	
1.03	Peso de muestra suelta + recipiente	g	6651.00	6684.00	6663.00	
1.04	Peso de la muestra suelta	g	4657.00	4690.00	4669.00	
1.05	Factor (f)		347.299	347.299	347.299	
1.06	Peso Unitario Suelto	g/cm^3	1.617	1.629	1.622	1.623
Peso Unitario Suelto		Kg/m^3	1617	1629	1622	1623

2 .00 Peso Unitario Compactado (NTP 400.017, NTP 400.037 /A.S.T.M.C -29 / MTC E 205)

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
2.01	Peso del recipiente	g	1994.00	1994.00	1994.00	
2.02	Peso de muestra Compactada + recipiente	g	6985.00	6952.00	6971.00	
2.03	Peso de la muestra suelta	g	4991.00	4958.00	4977.00	
2.04	Factor (f)	1/m3	347.299	347.299	347.299	
2.05	Peso Unitario Compactado	g/cm^3	1.733	1.722	1.729	1.728
Peso Unitario Compactado		Kg/m^3	1733	1722	1729	1728

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B.

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADO FINO

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO FINO DE RÍO.

3 .00 Peso Específico / NTP 400.022 / A.S.T.M.C -128 / AASHTO T84 / MTC E 203.

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
3.01	Peso de fiola	g	192.27	192.27	192.27	
3.02	Peso de la fiola +agua hasta menizco	g	690.47	690.47	690.47	
3.03	peso de la fiola +agua + muestra	g	1004.10	1004.20	1004.05	
3.04	Peso de la muestra superficialmente Seca	g	500.00	500.00	500.00	
3.05	Peso de la muestra secada al horno	g	493.66	493.54	493.41	
3.06	volumen de agua añadida al frasco (g)	g	311.83	311.93	311.78	
	Peso Específico de Masa	g/m^3	2.623	2.624	2.621	2.620
	Peso Específico de Masa Saturado Superficialmente Seco	g/m^3	2.657	2.659	2.656	2.660
	Peso Específico de Aparente	g/m^3	2.715	2.718	2.717	2.720

4 .00 Absorción (%) / NTP 400.022 / A.S.T.M.C -128 / AASHTO T84 / MTC E 203.

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
4.01	Peso de la muestra Superficialmente Seca	g	500.00	500.00	500.00	
4.02	Peso de la muestra secada al horno	g	493.66	493.54	493.41	
	Absorción (%)	%	1.284	1.309	1.336	1.30

5 .00 Contenido de Humedad (%) A.S.T.M.C -566 / MTC E 118 / NTP 339.185

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
5.01	Peso del Recipiente	g	358.00	360.00	362.00	
5.02	Peso del Recipiente + muestra Humeda	g	1451.00	1552.00	1667.00	
5.03	Peso del Recipiente + muestra seca	g	1395.00	1493.00	1601.00	
Contenido de Humedad		W %	5.40	5.21	5.33	5.31

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

MATERIAL MÁS FINO QUE PASA EL TAMIZ N°200 (ASTM.C -117 / NTP 400.018)

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO FINO DE RÍO.

1 .00 Ensayo Particulas < N° 200 para el Agregado Fino

Ítem	Descripción	Und.	M-1	M-2	M-3	Promedio
1.01	Peso de Muestra Original	g	500.00	500.00	500.00	
1.02	Peso de la muestra Lavada	g	488.30	488.70	488.60	
1.03	Peso del Material que pasa el Tamiz N° 20	g	11.70	11.30	11.40	
Material que Pasa el Tamiz N° 200		%	2.34%	2.26%	2.28%	2.30%

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. [illegible] Cabello
OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

V.B. - CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

EQUIVALENTE DE ARENA (ASTM. D -2419 / NTP 339.146)

PROYECTO: : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA : LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA : 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL : AGREGADO FINO - ARENA GRUESA

1 .00 EQUIVALENTE DE ARENA (NTP 339.146 / A.S.T.M.D - 2419)

Ítem	Nº de Ensayo	E-1	E-2	E-3
1.01	Hora de Entrada	07:22	07:24	07:26
1.02	Hora de Salida	07:32	07:34	07:36
1.03	Hora de Entrada	07:34	07:36	07:38
1.04	Hora de Salida	07:54	07:56	07:58
1.05	Lectura de Finos	3.70	3.50	3.50
1.06	Lectura de Arena	2.80	2.70	2.75
1.07	% de Equivalente de Arena	75.68	77.14	78.57
Equivalente de Arena Promedio (%)		77.13		

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222609
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN

ENSAYO PARA DETERMINAR LAS IMPUREZAS ORGÁNICAS PARA AGREGADO FINO (NTP 400.024)

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507
UBICACIÓN:	LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.
SOLICITANTE:	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730
CANTERA:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA
FECHA:	28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL AGREGADO FINO DE LA CANTERA LLAUCÁN - BAMBAMARCA

1 .00 Ensayo normalizado para determinar las impurezas orgánicas en el Agregado Fino

RELACIÓN DE REACTIVOS Y MÉTODO DE COMPARACIÓN DEL VALOR DEL COLOR.

REACTIVO EMPLEADO: Solución de Hidróxido de Sodio (3%)
MÉTODO DE COMPARACIÓN: Placa de vidrio de color estándar (ASTM C 40)

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL COLOR

DESCRIPCIÓN:	Muestra 1 (M - 1)	Muestra 2 (M - 2)
NIVEL DE MUESTRA DE AGREGADO FINO:	125 mL Aprox.	125 mL Aprox.
NIVEL DE MUESTRA Y SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE SODIO:	190 mL Aprox.	190 mL Aprox.
TIEMPO DE REPOSO:	24 h	24 h

NÚMERO DE PLACA ORGÁNICA DEL LÍQUIDO SOBRENADANTE:	2	2
EQUIVALENTE DEL COLOR ESTÁNDAR GARDNER:	8	8

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS FRIABLES / ASTM C 142 - MTC E 212

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

FRACCIÓN		Peso mínimo (g)	Tamiz de Lavado	Peso muestras ensayadas (g)	Perdida Obtenida muestra Nº 1 (g)	Perdida Obtenida muestra Nº 2 (g)	Perdida Obtenidamuestra Nº 3 (g)	Promedio Terrones de arcilla y partículas friables (%)
Pasa Tamiz	Retenido Tamiz							
Nº 4	Nº 16	100	Nº 20	300.0	0.20	0.30	0.10	0.07

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo Daniel Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

INDICE DE APLANAMIENTO (PARTICULAS CHATAS) ASTM D 4791

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL:	1/2"	MASA DE MUESTRA TOTAL (g):	4176	TIPO DE EVALUCIÓN:	POR MASA

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESOS (g)		PORCENTAJE PARTICULAS CHATAS	PORCENTAJE PARCIAL	PROMEDIO PARTICULAS CHATAS
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	MUESTRA TOTAL (A)	PARTICULAS CHATAS (B)	C = (B/A)*100	D	E = C*D
1 1/2"	1"	0.00	0.00	-	-	-
1"	3/4"	0.00	0.00	-	-	-
3/4"	1/2"	407.00	99.00	24.32	0.00	0.00
1/2"	3/8"	1895.00	87.00	4.59	9.04	41.52
3/8"	N° 4	1874.00	117.00	6.24	42.11	262.91
TOTAL		4176	303.00		51.16	304.4
PORCENTAJE PARTICULAS CHATAS					ΣE / ΣD	5.95

INDICE DE ALARGAMIENTO (PARTICULAS ALARGADAS) ASTM D 4791

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL:	1/2"	MASA DE MUESTRA TOTAL (g):	4176	TIPO DE EVALUCIÓN:	POR MASA

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESOS (g)		PORCENTAJE PARTICULAS ALARGADAS	PORCENTAJE PARCIAL	PROMEDIO PARTICULAS ALARGADAS
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	MUESTRA TOTAL (A)	PARTICULAS ALARGADAS (B)	C = (B/A)*100	D	E = C*D
1 1/2"	1"	0.00	0.00	-	-	-
1"	3/4"	0.00	0.00	-	-	-
3/4"	1/2"	407.00	104.00	25.55	0.00	0.00
1/2"	3/8"	1895.00	98.00	5.17	9.04	46.77
3/8"	N° 4	1874.00	121.00	6.46	42.11	271.90
TOTAL		4176.00	323.00		51.15555556	318.7
PORCENTAJE PARTICULAS ALARGADAS					ΣE / ΣD	6.23

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

OBSERVACIONES :

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
J. Osualdo David Abanto Cabellos
CIP. 222069
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PARTÍCULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS (NTP 400.023)

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERAS: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL: AGREGADO FINO CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

INFORMACIÓN INICIAL:	AGREGADO	TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL:	1/2"
		MASA DE LA MUESTRA:	3000
	LÍQUIDO PESADO	NOMBRE LA SOLUCIÓN:	Cloruro de Zinc
		GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.91

RESULTADOS:	Masa seca de partículas que flotan (g)	Masa seca de porción de agergado más grueso que el tamiz No. 50 (g)
	5	3000
	Porcentaje, en masa, de partículas livianas = 0.2%	

MATERIAL: AGREGADO GRUESO CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

INFORMACIÓN INICIAL:	AGREGADO	TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL:	1/2"
		MASA DE LA MUESTRA (g):	3500
	LÍQUIDO PESADO	NOMBRE LA SOLUCIÓN:	Cloruro de Zinc
		GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.91

RESULTADOS:	Masa seca de partículas que flotan (g)	Masa seca de porción de agregado más grueso que el tamiz No. 4 (g)
	3	3500
	Porcentaje, en masa, de partículas livianas = 0.1%	

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR SULFATOS Y CLORUROS DE MUESTRAS DE AGREGADO EN CONCRETO

(NTP 400.042)

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERAS: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

MATERIAL: AGREGADO FINO CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

REPORTE DE RESULTADOS:		
Masa de muestra empleada (g)	SO_4^{2-} (%)	Cl^{1-} (%)
300.0	0.100	0.020

MATERIAL: AGREGADO GRUESO CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

REPORTE DE RESULTADOS:		
Masa de muestra empleada (g)	SO_4^{2-} (%)	Cl^{1-} (%)
1200.0	0.150	0.014

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

DETERMINACIÓN DE LA INALTERABILIDAD DE AGREGADOS POR MEDIO DE SULFATOS DE SODIO O SULFATO DE MAGNESIO / A.S.T.M. C 88 - NTP 400.016

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

CONDICIONES DEL ENSAYO			
MUESTRA A ENSAYAR		SOLUCIÓN A ENSAYAR	
TEMP. DE SECADO	110 °C	TIPO DE SOLUCIÓN	Sulfato de Magnesio
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL	1/2"	ESTADO DE SOLUCIÓN:	Fresco

DURABILIDAD DEL AGREGADO FINO EN SOLUCIÓN DE SULFATO DE MAGNESIO

FRACCION		Gradación Original (g)	Gradación Original (%)	Peso de la fracción antes del ensayo (g)	Peso retenido despues del ensayo (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)
PASA	RETIENE						
3/8" (37.50 mm)	Nº 4 (4.75 mm)	935.00	31.01	100	94.20	5.80	1.799
Nº 4 (4.75 mm)	Nº 8 (2.36 mm)	767.00	25.44	100	93.60	6.40	1.628
Nº 8 (2.36 mm)	Nº 16 (1.18 mm)	587.00	19.47	100	94.50	5.50	1.071
Nº 16 (1.18 mm)	Nº 30 (0.60 mm)	407.00	13.50	100	94.70	5.30	0.715
Nº 30 (0.60 mm)	Nº 50 (0.30 mm)	238.00	7.89	100	94.50	5.50	0.434
Nº 50 (0.30 mm)	Nº 100 (0.15 mm)	72.00	2.39	100	94.20	5.80	0.139
Nº 100 (0.15 mm)	----	9.00	0.30	100	93.30	6.70	0.020
TOTALES		3015	100.00	700	659.0		6.00

"Según la norma NTP 400.037, el agregado a usarse en concreto, que va a estar sujeto a problemas de congelación y deshielo, deberá cumplir además de los requisitos generales, el requisito de resistencia a la desintegración por medio de ataque de soluciones saturadas a sulfato de sodio o sulfato de magnesio, la pérdida promedio de masa después de cinco ciclos no deberá exceder el 10% y 15%, respectivamente".

Por lo tanto, la muestra de AGREGADO FINO ensayada, cumple con este requisito de acuerdo a lo estipulado en la norma técnica peruana.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4311[illegible]

270

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA.
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS.
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS.
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / RUC: 20602101488
TELF: 076-633319

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

DETERMINACIÓN DE LA INALTERABILIDAD DE AGREGADOS POR MEDIO DE SULFATOS DE SODIO O SULFATO DE MAGNESIO / A.S.T.M. C 88 - NTP 400.016

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC. RUC: 20613735730

CANTERA: LLAUCÁN - BAMBAMARCA

FECHA: 28 DE MARZO DEL 2025.

CONDICIONES DEL ENSAYO			
MUESTRA A ENSAYAR		SOLUCIÓN A ENSAYAR	
TEMP. DE SECADO	110 °C	TIPO DE SOLUCIÓN	Sulfato de Magnesio
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL	1/2"	ESTADO DE SOLUCIÓN:	Fresco

DURABILIDAD DEL AGREGADO GRUESO EN SOLUCIÓN DE SULFATO DE MAGNESIO

FRACCION		Gradación Original (g)	Gradación Original (%)	Peso de la fracción antes del ensayo (g)	Peso retenido despues del ensayo (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)
PASA	RETIENE						
2 1/2" (63mm)	2" (38.1 mm)	0.00	-	0.00	0.00	-	-
2" (50 mm)	1 1/2" (38.1 mm)	0.00	-	0.00	0.00	-	-
1 1/2" (38.1 mm)	1" (25.4 mm)	0.00	-	0.00	0.00	-	-
1" (25.4 mm)	3/4" (19 mm)	0.00	-	0.00	0.00	-	-
3/4" (19 mm)	1/2" (12.5 mm)	4548.00	39.00	1440.00	1371.00	4.8	1.87
1/2" (12.5 mm)	3/8" (9.8 mm)	2442.00	20.94	600.00	551.00	8.2	1.71
3/8" (9.8 mm)	N° 4 (4.75 mm)	4673.00	40.07	2320.00	2215.00	4.5	1.81
TOTALES		11663.00	100.00	4360.00	4137.00		5.00

"Según la norma NTP 400.037, el agregado a usarse en concreto, que va a estar sujeto a problemas de congelación y deshielo, deberá cumplir además de los requisitos generales, el requisito de resistencia a la desintegración por medio de ataque de soluciones saturadas a sulfato de sodio o sulfato de magnesio, la pérdida promedio de masa después de cinco ciclos no deberá exceder el 12% y 18%, respectivamente".

Por lo tanto, la muestra de AGREGADO GRUESO, cumple con este requisito de acuerdo a lo estipulado en la norma técnica peruana.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP N° 22009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
J... Palqui Pérez
Representante Común
N° 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / TEL. 076 633319

RUC: 20602101488
Dirección: Psj. Diego Ferre N° 295 – Barrio San Martín – Cajamarca.
CORREO: guersaningenieros@gmail.com

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B.

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

f'c = 175 kg/cm²

(Cemento Portland PACASMAYO TIPO MS y agregado de TMN = ½")

OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

UBICACIÓN:

LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SOLICITANTE:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RUC: 2061373573

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 242009
RESIDENTE DE OBRA

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4311003

268

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

INFORME TÉCNICO DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

1.0. GENERALIDADES:

1.1. Objetivo del Informe:

El presente informe tiene por finalidad dar a conocer a **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, RUC: 20613735730**, el diseño de mezcla de concreto para la obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507.** Diseño sobre el cual se rige la dosificación de materiales para el abastecimiento de concreto para la obra.

2.0. DATOS DE LA OBRA:

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507.
UBICACIÓN:	LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.
SOLICITANTE:	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, RUC: 20613735730.

3.0. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES.

CANTERA DE AGREGADO FINO	:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA.
CANTERA DE AGREGADO GRUESO	:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA.

3.1. CEMENTO

- PORTLAND PACASMAYO TIPO MS – ASTM C - 1157
- PESO ESPECÍFICO: 2.900 g/cm^3

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

3.2. AGREGADO FINO : DE RIO

PESO ESPECIFICO MASA	:	2.620 g/cm^3
PESO UNITARIO SUELTO SECO	:	1623 kg/m^3
PESO UNITARIO SECO COMPACTADO	:	1728 kg/m^3
HUMEDAD NATURAL	:	5.311 %
ABSORCIÓN	:	1.300 %
MÓDULO DE FINURA	:	2.994
MATERIAL MÁS FINO TAMIZ N°200	:	2.300 %

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 122609
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

3.3.	AGREGADO GRUESO	:	PIEDRA CHANCADA
	PERFIL	:	Angular
	TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL	:	1/2"
	PESO ESPECIFICO MASA	:	2.620 g/cm^3
	PESO UNITARIO SUELTO SECO	:	1374 kg/m^3
	PESO UNITARIO SECO COMPACTADO	:	1486 kg/m^3
	HUMEDAD NATURAL	:	0.369 %
	ABSORCIÓN	:	1.100 %
	MÓDULO DE FINURA	:	6.440
	MATERIAL MÁS FINO TAMIZ N° 200	:	0.300 %
	ABRASIÓN	:	26.00 %

4.0. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CONCRETO:

- RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE DISEÑO : f'c = 175 kg/cm^2
- RESISTENCIA A COMPRESIÓN PROMEDIO: f'cr = 246 kg/cm^2
- ASENTAMIENTO : 3" - 4"
- RELACION AGUA / CEMENTO : 0.64

5.0. CANTIDAD DE MATERIALES POR m^3 DE CONCRETO

5.1. MATERIALES DE DISEÑO POR m^3

- CEMENTO : 337.5 kg
- AGREGADO FINO SECO : 911.00 kg
- AGREGADO GRUESO SECO : 773.00 kg
- AGUA DE DISEÑO : 216 L
- CONTENIDO DE AIRE ATRAPADO : 2.50 %

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

5.2. MATERIALES CORREGIDOS POR HUMEDAD POR m^3

- CEMENTO : 337.5 kg (7.94 bls)
- AGREGADO FINO HÚMEDO : 959.39 kg
- AGREGADO GRUESO HÚMEDO : 775.85 kg
- AGUA DE EFECTIVA : 185.11 L
- CONTENIDO DE AIRE ATRAPADO : 2.50 %

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

266

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

6.0. PROPORCIONAMIENTO DE MATERIALES

6.1. PROPORCIONAMIENTO EN PESO.

1.00: 2.843: 2.299 / 23.310 L/bolsa.

6.2. PROPORCIONAMIENTO EN VOLUMEN APARENTE.

1.00: 2.50: 2.50 / 23.310 L/bolsa.

6.3. PROPORCIONAMIENTO EN LATAS POR BOLSA DE CEMENTO.

Cemento	Agregado Fino	Agregado Grueso	Agua efectiva
1.00	5.00	5.00	23.310 L/bolsa

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

7.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

En base a los estudios realizados de las Propiedades Físicas de los agregados de la cantera en estudio, se presenta el siguiente cuadro:

ENSAYOS REALIZADOS	CANTERA		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		VERIFICACIÓN	
	LLAUCÁN - BAMBAMARCA	LLAUCÁN - BAMBAMARCA	Agregado fino	Agregado grueso	Agregado fino	Agregado grueso
MATERIAL MÁS FINO QUE PASA EL TAMIZ N°200 (ASTM C -117 / NTP 400.018)	Agregado fino: 2.300 %	Agregado grueso: 0.300 %	5.00 % máximo	1.00 % máximo	Cumple	Cumple
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (ASTM C 136 / NTP 400.012/AASHTO T- 27/ MTC E 202)	Agregado fino: 2.994	Agregado grueso: 6.440	---	---	---	---
ENSAYO DE ABRASIÓN (NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207)	---	Agregado grueso: 26.00 %	---	50.00 % máximo	---	Cumple

En base a lo observado y la comparación técnica, llegamos a las siguientes conclusiones:

- El porcentaje promedio de material fino del agregado fino que pasa el tamiz Nº200 de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 2.300 %, siendo un máximo de 5%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C -117 / NTP 400.018.

- El porcentaje promedio de material fino del agregado grueso que pasa el tamiz Nº200 de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 0.300 %, siendo un máximo de 1%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C -117 / NTP 400.018.

- El módulo de finura del agregado fino de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 2.994, siendo este parámetro fundamental en el diseño de mezclas de concreto.

- El módulo de finura del agregado grueso de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 6.440, siendo este parámetro fundamental en el diseño de mezclas de concreto.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

264

- El porcentaje de Abrasión del agregado grueso de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 26.00 %, siendo un máximo de 50%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207.

- Para la resistencia de diseño de compresión especificada, se presenta un porcentaje resistencia a los 7 días de 104.52%.

- Se recomienda hacer un ajuste periódico de la proporción de los agregados en obra, debido a la variación de la granulometría que éstos presentan. Lo que significa, si existe una variación en el módulo de finura de ±0.2, se deberá hacer un ajuste en la proporción de los agregados en el diseño de mezcla.

- Se recomienda ajustar periódicamente el agua de mezcla, debido a la variación de la humedad de los agregados.

- Se recomienda realizar, un muestreo de especímenes de concreto, acorde con la Norma Técnica ASTM C 172, los mismos que serán curados de acuerdo a la Norma Técnica ASTM C 31M-12 y ensayados según la Norma Técnica ASTM C 39M – 14, lo que determinará la resistencia a compresión del concreto.

- Se recomienda hacer un muestreo de cemento acorde con la Norma Técnica ASTM C 150M – 17, y determinar su confiabilidad del cemento adquirido para uso en obra.

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / TEL. 076 633319

RUC: 20602101488
Dirección: Psj. Diego Ferre N° 295 – Barrio San Martín – Cajamarca.
CORREO: guersaningenieros@gmail.com

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - R.A. - REPRESENTANTE COMÚN - R.A.

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

f'c = 210 kg/cm²

(Cemento Portland PACASMAYO TIPO MS y agregado de TMN = ½")

OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

UBICACIÓN:

LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SOLICITANTE:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RUC: 2061373573

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osbaldo Daniel Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

INFORME TÉCNICO DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

1.0. GENERALIDADES:

1.1. Objetivo del Informe:

El presente informe tiene por finalidad dar a conocer a **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, RUC: 20613735730**, el diseño de mezcla de concreto para la obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507.** Diseño sobre el cual se rige la dosificación de materiales para el abastecimiento de concreto para la obra.

2.0. DATOS DE LA OBRA:

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA" CUI N° 2254507.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA.

SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, RUC: 20613735730.

3.0. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES.

CANTERA DE AGREGADO FINO	:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA.
CANTERA DE AGREGADO GRUESO	:	LLAUCÁN - BAMBAMARCA.

3.1. CEMENTO

- PORTLAND PACASMAYO TIPO MS – ASTM C - 1157
- PESO ESPECÍFICO: 2.90 g/cm^3

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

3.2. AGREGADO FINO : DE RIO

PESO ESPECIFICO MASA	:	2.620 g/cm^3
PESO UNITARIO SUELTO SECO	:	1623 kg/m^3
PESO UNITARIO SECO COMPACTADO	:	1728 kg/m^3
HUMEDAD NATURAL	:	5.311 %
ABSORCIÓN	:	1.300 %
MÓDULO DE FINURA	:	2.994
MATERIAL MÁS FINO TAMIZ N°200	:	2.300 %

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

3.3.	AGREGADO GRUESO	:	PIEDRA CHANCADA
	PERFIL	:	Angular
	TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL	:	1/2"
	PESO ESPECIFICO MASA	:	2.620 g/cm^3
	PESO UNITARIO SUELTO SECO	:	1374 kg/m^3
	PESO UNITARIO SECO COMPACTADO	:	1486 kg/m^3
	HUMEDAD NATURAL	:	0.369 %
	ABSORCIÓN	:	1.100 %
	MÓDULO DE FINURA	:	6.440
	MATERIAL MÁS FINO TAMIZ N° 200	:	0.30 %
	ABRASIÓN	:	26.00 %

4.0. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CONCRETO:

- RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE DISEÑO : f'c = 210 kg/cm^2
- RESISTENCIA A COMPRESIÓN PROMEDIO: f'cr = 295 kg/cm^2
- ASENTAMIENTO : 3" - 4"
- RELACION AGUA / CEMENTO : 0.557

5.0. CANTIDAD DE MATERIALES POR m^3 DE CONCRETO

5.1. MATERIALES DE DISEÑO POR m^3

- CEMENTO : 387.79 kg
- AGREGADO FINO SECO : 839.00 kg
- AGREGADO GRUESO SECO : 799.00 kg
- AGUA DE DISEÑO : 216 L
- CONTENIDO DE AIRE ATRAPADO : 2.50 %

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

5.2. MATERIALES CORREGIDOS POR HUMEDAD POR m^3

- CEMENTO : 387.79 kg (9.12 bls)
- AGREGADO FINO HÚMEDO : 883.563 kg
- AGREGADO GRUESO HÚMEDO : 801.949 kg
- AGUA DE EFECTIVA : 188.184 L
- CONTENIDO DE AIRE ATRAPADO : 2.50 %

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

6.0. PROPORCIONAMIENTO DE MATERIALES

6.1. PROPORCIONAMIENTO EN PESO.

1.00: 2.278: 2.068 / 20.624 L/bolsa.

6.2. PROPORCIONAMIENTO EN VOLUMEN APARENTE.

1.00: 2.00: 2.25 / 20.624 L/bolsa.

6.3. PROPORCIONAMIENTO EN LATAS POR BOLSA DE CEMENTO.

Cemento	Agregado Fino	Agregado Grueso	Agua efectiva
1.00	4.00	4.50	20.624 L/bolsa

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Osmaldo David Acanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

7.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

En base a los estudios realizados de las Propiedades Físicas de los agregados de la cantera en estudio, se presenta el siguiente cuadro:

ENSAYOS REALIZADOS	CANTERA		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		VERIFICACIÓN	
	LLAUCÁN - BAMBAMARCA	LLAUCÁN - BAMBAMARCA	Agregado fino	Agregado grueso	Agregado fino	Agregado grueso
MATERIAL MÁS FINO QUE PASA EL TAMIZ N°200 (ASTM C -117 / NTP 400.018)	Agregado fino: 2.300 %	Agregado grueso: 0.30 %	5.00 % máximo	1.00 % máximo	Cumple	Cumple
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (ASTM C 136 / NTP 400.012/AASHTO T- 27/ MTC E 202)	Agregado fino: 2.994	Agregado grueso: 6.440	---	---	---	---
ENSAYO DE ABRASIÓN (NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207)	---	Agregado grueso: 26.00 %	---	50.00 % máximo	---	Cumple

En base a lo observado y la comparación técnica, llegamos a las siguientes conclusiones:

- El porcentaje promedio de material fino del agregado fino que pasa el tamiz Nº200 de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 2.300 %, siendo un máximo de 5%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C -117 / NTP 400.018.

- El porcentaje promedio de material fino del agregado grueso que pasa el tamiz Nº200 de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 0.30 %, siendo un máximo de 1%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C -117 / NTP 400.018.

- El módulo de finura del agregado fino de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 2.994, siendo este parámetro fundamental en el diseño de mezclas de concreto.

- El módulo de finura del agregado grueso de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 6.440, siendo este parámetro fundamental en el diseño de mezclas de concreto.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

- El porcentaje de Abrasión del agregado grueso de la Cantera LLAUCÁN - BAMBAMARCA es de 26.00 %, siendo un máximo de 50%, por lo que se cumple con los requerimientos de la Norma NTP 400.019 / ASTM C 702 / MTC E 207.

- Para la resistencia de diseño de compresión especificada, se presenta un porcentaje resistencia a los 7 días de 103.08%.

- Se recomienda hacer un ajuste periódico de la proporción de los agregados en obra, debido a la variación de la granulometría que éstos presentan. Lo que significa, si existe una variación en el módulo de finura de ±0.2, se deberá hacer un ajuste en la proporción de los agregados en el diseño de mezcla.

- Se recomienda ajustar periódicamente el agua de mezcla, debido a la variación de la humedad de los agregados.

- Se recomienda realizar, un muestreo de especímenes de concreto, acorde con la Norma Técnica ASTM C 172, los mismos que serán curados de acuerdo a la Norma Técnica ASTM C 31M-12 y ensayados según la Norma Técnica ASTM C 39M – 14, lo que determinará la resistencia a compresión del concreto.

- Se recomienda hacer un muestreo de cemento acorde con la Norma Técnica ASTM C 150M – 17, y determinar su confiabilidad del cemento adquirido para uso en obra.

CAJAMARCA, 28 DE MARZO DEL 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Carla Marisol Tarrillo Vasquez
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 338799

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL.

SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
CEL. 939291809 / TEL. 076 633319

RUC: 20602101488
Dirección: Psj. Diego Ferre N° 295 - Barrio San Martín - Cajamarca.
CORREO: guersaningenieros@gmail.com

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

ENSAYO A COMPRESIÓN UNIAXIAL

OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

SOLICITANTE:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

UBICACIÓN:

LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

CAJAMARCA, AGOSTO DEL 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Leiner Guerrero Gonzáles
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 356556

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

GUERSAN INGENIEROS SRL	CERTIFICADO DE ENSAYOS A COMPRESIÓN UNIAXIAL (A.S.T.M. C 39M - 2020)	GI-CCC-091-07-25 Fecha: 17/08/2026

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

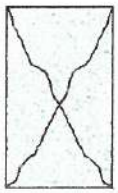
SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

FECHA: 17/08/2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

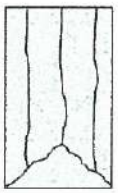
N.° DE TESTIGO	1	2		
IDENTIFICACIÓN	COLUMNAS - M1	COLUMNAS - M2		
FECHA VACIADO	10/08/2026	10/08/2026		
FECHA ROTURA	17/08/2026	17/08/2026		
EDAD (dias)	7	7		
DIAMETRO (cm)	15.14	15.11		
ALTURA (cm)	30.28	30.22		
PESO (g)	12641	12598		
VOLUMEN (cm3)	5451.3	5418.9		
ESBELTEZ	2	2		
FACTOR DE CORRECCIÓN	1	1		
TIPO DE FALLA	3	5		
PESO ESPECÍFICO (g/cm³)	2.32	2.32		
CARGA MÁXIMA (kN)	315.64	324.20		
CARGA MÁXIMA (kg)	32186.44	33059.32		
SECCIÓN TRASVERSAL (cm2)	180.03	179.32		
RESISTENCIA DE DISEÑO (kg/cm²)	210.00	210.00		
RESISTENCIA OBTENIDA(kg/cm²)	**178.79**	**184.36**		
PORCENTAJE OBTENIDO (%)	**85.14%**	**87.79%**		

Esquema de los patrones de tipos de fractura:



Tipo 1:

Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.



Tipo 2:

Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3:

Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4:

Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5:

Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de embonado.

Tipo 6:

Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

Resistencia promedio del concreto en función del día (Valores referenciales)		
EDAD	RESISTENCIA (%)	
DIAS	MINIMO	IDEAL
7.00	55.00	70.00
14.00	70.00	85.00
21.00	80.00	95.00
28.00	100.00	115.00

Valor Ideal con formula del ACI -209 (A-17)

$$f_{cmt} = \left[\frac{t}{a + bt}\right] * f_{cm28}$$

Donde:
a =
b =
t =

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

OBSERVACIONES:

Los testigos se ensayaron con almohadillas elastomericas , tanto en la parte superior como en la parte inferior .
La empresa no ha intervenido en la elaboración y muestreo de los especímenes de concreto en obra; por tanto solo se responsabiliza por los ensayos a compresión realizados con los especímenes en el Laboratorio.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Leiner Guerrero Gonzáles
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 356556

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Este documento es propiedad intelectual de Guersan Ingenieros S.R.L. Se prohibe su reproducción total o parcial.
Documento no controlado al imprimirse. Verificar en la red antes de su uso.

GUERSAN INGENIEROS SRL.	CERTIFICADO DE ENSAYOS A COMPRESIÓN UNIAXIAL (A.S.T.M. C 39M - 2020)	GI-CCC-091-07-25 Fecha: 28/08/2026

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL CAJAMARCA"
CUI N° 2254507

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

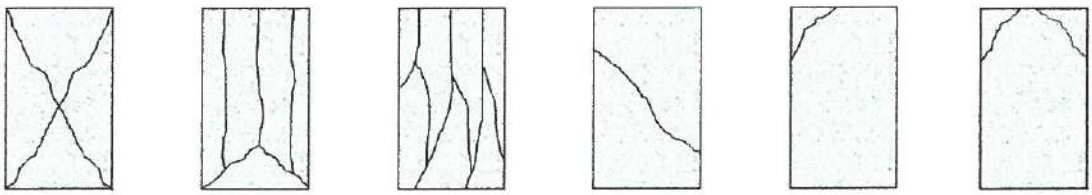
SOLICITANTE: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

FECHA: 28/08/2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

N.° DE TESTIGO	3	4		
IDENTIFICACIÓN	LOSA ALIGERADA Y VIGAS PERALTADAS - M1	LOSA ALIGERADA Y VIGAS PERALTADAS - M2		
FECHA VACIADO	03/08/2026	03/08/2026		
FECHA ROTURA	28/08/2026	28/08/2026		
EDAD (días)	25	25		
DIAMETRO (cm)	15.13	15.16		
ALTURA (cm)	30.26	30.32		
PESO (g)	12493	12625		
VOLUMEN (cm3)	5440.5	5472.9		
ESBELTEZ	2	2		
FACTOR DE CORRECCIÓN	1	1		
TIPO DE FALLA	5	5		
PESO ESPECÍFICO (g/cm³)	2.30	2.31		
CARGA MÁXIMA (kN)	382.47	364.32		
CARGA MÁXIMA (kg)	39001.23	37150.44		
SECCIÓN TRASVERSAL (cm2)	179.79	180.50		
RESISTENCIA DE DISEÑO (kg/cm²)	210.00	210.00		
RESISTENCIA OBTENIDA(kg/cm²)	216.93	205.81		
PORCENTAJE OBTENIDO (%)	103.30%	98.01%		

Esquema de los patrones de tipos de fractura:



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de embonado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

Resistencia promedio del concreto en función del día (Valores referenciales)		
EDAD	RESISTENCIA (%)	
DIAS	MINIMO	IDEAL
7.00	55.00	70.00
14.00	70.00	85.00
21.00	80.00	95.00
28.00	100.00	115.00

Valor Ideal con formula del ACI -209 (A-17)

$$f_{cmt} = \left[\frac{t}{a+bt}\right] * f_{cm28}$$

Donde:
a =
b =
t =

OBSERVACIONES:

Los testigos se ensayaron con almohadillas elastomericas , tanto en la parte superior como en la parte inferior .
La empresa no ha intervenido en la elaboración y muestreo de los especímenes de concreto en obra; por tanto sólo se responsabiliza por los ensayos a compresión realizados con los especímenes en el Laboratorio.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Leiner Guerrero Gonzáles
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 356556

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Este documento es propiedad intelectual de Guersan Ingenieros S.R.L. Se prohibe su reproducción total o parcial.
Documento no controlado al imprimirse. Verificar en la red antes de su uso.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Anexo: Panel Fotográfico

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alcanto Cabellos
C.I.P. 282099
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Leiner Guerrero Gonzáles
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 356556

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Fotografía N°1. Ensayo a compresión uniaxial de la probeta COLUMNAS - M1 [N° de testigo 1]

Fotografía N°2. Ensayo a compresión uniaxial de la probeta COLUMNAS - M2 [N° de testigo 2]

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Leiner Guerrero Gonzáles
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 356556

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Fotografía N°3. Ensayo a compresión uniaxial de la probeta LOSA ALIGERADA Y VIGAS PERALTADAS - M1 [N° de testigo 3]

Fotografía N°4. Ensayo a compresión uniaxial de la probeta LOSA ALIGERADA Y VIGAS PERALTADAS - M2 [N° de testigo 4]

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GUERSAN INGENIEROS S.R.L
Leiner Guerrero Gonzáles
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 356556

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

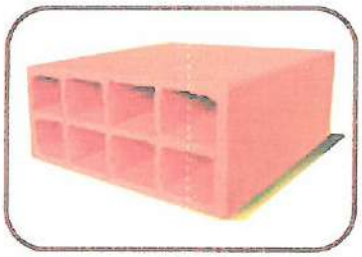
FICHA TÉCNICA

LADRILLOS LARK
CALIDAD QUE SE IMPONE

MANUAL APOYO	LADRILLO HUECO 15 LISO

CARACTERISTICAS GENERALES

Denominación del Bien	: HUECO 15 LISO			
Denominación técnica	: LADRILLO HUECO 15			
Grupo/clase/familia	: CONSTRUCCIONES DE TECHO			
Dimensiones (mm)	:	Alto	Ancho	L.Corte
		15	300	300
Peso	: 7.80 Kg.			
Unidades m²	: 9			



Anexos adjuntos:
Descripción general: Es el ladrillo fabricado de arcilla moldeada, extruida y quemada o cocida en un horno tipo túnel de proceso continuo.

CARACTERISTICAS TECNICAS

DE LOS TIPOS DE LADRILLOS

Según la Norma NTP 399.613:2005 - 339.604 - 399.604 este ladrillo corresponde:

Tipo : Resistencia y durabilidad altas. Apto para construcciones de albañilería en condiciones de servicio rigurosas.

CARACTERISTICAS FISICAS

	según NTP	según muestra
VARIACION DE LA DIMENSION (mm)	± 2.0	± 2.0
ALABEO (mm)	2	0
RESISTENCIA A LA FLEXO-TRACCION (Kg/cm²)	2.04 Kg/cm²	2.50 Kg/cm²
ABSORCION (%)	<22	13.10
EFLORESCENCIA	NO EFLORESCENTE	NO EFLORESCENTE

OTRAS ESPECIFICACIONES

-Proceso de fabricación altamente controlado.
-Control de Calidad riguroso en todos los procesos.
-Peso exacto
-Secado Artificial Automatizado

CATILLUC
...anto Cabellos
CIP: 22...009
RESIDENTE DE OBRA

EL CONTENIDO DE LA FICHA PUEDE VARIAR POR CAMBIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS O EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ACTUALIZADO: FEBRERO 2019

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

FICHA TÉCNICA

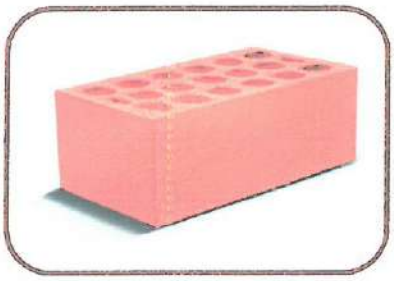
LADRILLOS LARK
CALIDAD QUE SE IMPONE

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

MANUAL APOYO	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS

CARACTERISTICAS GENERALES

Denominación del Bien	: KING KONG 18 HUECOS			
Denominación técnica	: KING KONG STANDAR			
Grupo/clase/familia	: CONSTRUCCIONES DE MURO PORTANTE			
Dimensiones (mm)	:	L.Corte	Ancho	Largo
		90	125	230
Peso	: 2.70 Kg.			
Unidades m²	: 36			



Anexos adjuntos:
Descripción general: Es el ladrillo fabricado de arcilla moldeada, extruida y quemada o cocida en un horno tipo túnel de proceso continuo.

CARACTERISTICAS TECNICAS

DE LOS TIPOS DE LADRILLOS

Según la Norma NTP 399.613:2005 - 339.604 - 399.604 este ladrillo corresponde:

Tipo IV: Resistencia y durabilidad altas. Apto para construcciones de albañilería en condiciones de servicio rigurosas.

CARACTERISTICAS FISICAS

	según NTP	según muestra
VARIACION DE LA DIMENSION (mm)	± 2.0	± 2.0
ALABEO (mm)	2	1
RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm²)	130.0 Kg/cm²	277.0 Kg/cm²
ABSORCION (%)	<22	12.80
EFLORESCENCIA	NO EFLORESCENTE	NO EFLORESCENTE

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

OTRAS ESPECIFICACIONES

-Proceso de fabricación altamente controlado.
-Control de Calidad riguroso en todos los procesos.
-Peso exacto
-Secado tradicional.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

EL CONTENIDO DE LA FICHA PUEDE VARIAR POR CAMBIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS O EN LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA TECNICA PERUANA VIGENTE.

ACTUALIZADO: FEBRERO 2019

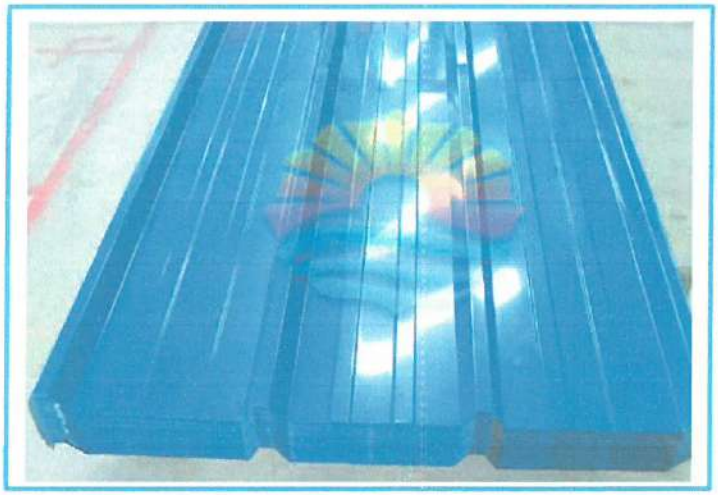
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

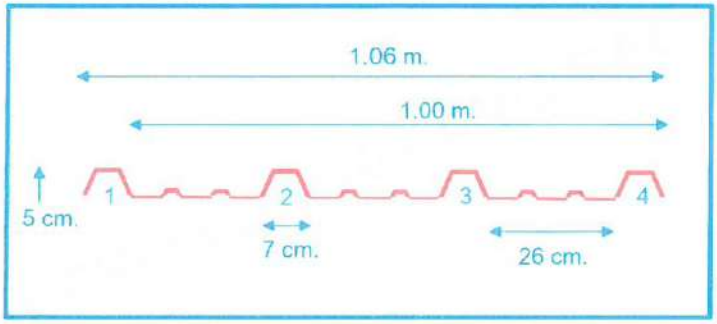
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

ACEROS DONGFANG S.A.C
Mundo de Acero

FICHA TÉCNICA COBERTURA ALUZINC AZ150 – TR4

Espesor:		0.40 mm
RAL:		5002
Largo:	**Longitud mínima:**	A pedido
	Longitud máxima:	A pedido
Ancho total:		1.06 m.
Ancho útil:		1.00 m.
Peso x metro:		3.82 kg.





SLASTRATE MATERIALS	NOT-DIPPED GALVANIZED STEEL COIL
STEEL GRADE	SGCC
AZ COATING	150G/M ^{2} (+-10G/M ^{2})
SPANGLE	MINI SPANGLE
SURFACE TREATMENT	OILED
THICKNESS TOLERANCE	AS PER STANDARD
WIDTH TOLERANCE	AS PER STANDARD
PROFILE OF PAINT	TOP: EPOXY BACK: EPOXY
PAINT THICKNESS	TOP: 17-22 µm BACK: 7-9 µm
METAL MATERIAL MECHANICS TEST (MPA)	≥275
GRADE	A

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osbaldo David Alberto Cabellos
C.I.P. 242009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B.

FICHA TÉCNICA COBERTURA ALUZINC AZ150 – TR4

DESCRIPCIÓN

- Coberturas metálicas fabricados con acero ALUZINC de GRADO ASTM A792, AZ 150 conformado por 4 trapecios que otorga resistencia estructural, ideal para estructuras y fachadas.

◆ **AZ** → Aluminio – Zinc , que identifica el tipo de recubrimiento.

◆ **150** → Indica la **masa del recubrimiento total aplicado en ambas caras** del acero, expresado en **g/m²**. Es decir, **AZ150 = 150 g/m²** de recubrimiento de Al-Zn (75 g/m² por cada cara, aproximadamente).

CARACTERISTICAS

- Resistente a la corrosión y también a la flexión gracias a su rigidez por su perfil estructural.
- Fácil de instalar gracias a la fabricación a medida según requiera el proyecto, evitando así cortes y traslapes.
- Acabado superior con pintura base epóxido y acabado con colores firmes y durables que contribuyen a la estética del proyecto

DETALLES DE FIJACIÓN

MATERIA PRIMA

- Para su fabricación se utiliza bobinas de Acero laminado en frio recubierto con ALUZINC AZ-150 (55% AL,43.4% ZN Y 1.6% SI), brinda mayor protección a la corrosión. El Aluminio protege las planchas gracias a la formación de una lamina insoluble de oxido de aluminio.

- El Zinc proporciona protección catódica evitando la oxidación en zonas expuestas por cortes. Perforaciones o ralladuras. Pruebas de duración a nivel mundial han mostrado que las planchas recubiertas en Aluzinc tiene una mayor vida útil que la que brinda el galvanizado convencional.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osterado David Alanto Cabellos
CIP [illegible]2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Pacasmayo

Informe de ensayo de fábrica

CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.
Calle La Colonia Nro. 150 Urb. El Vivero de Monterrico Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 666 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6000

ISO 9001

G-CC-F-04
Versión 04

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Planta: Pacasmayo

Cemento Fortimax

13 de marzo de 2025

Tipo MS (MH)

Cemento Hidráulico de moderada resistencia a los sulfatos y moderado calor de hidratación

Periodo de despacho 01 de febrero de 2025 - 28 de febrero de 2025

REQUISITOS NORMALIZADOS

NTP 334.082 Tabla I

FÍSICOS

Requisitos	Especificación	Resultado de ensayos
Retenido M325 (%)	^	2.1
Superficie específica (m2/kg)	^	570
Densidad (g/cm3)	^	2.90
Expansión en autoclave (%)	0.80 máx.	0.03
Tiempo de fraguado Vicat (minutos)		
Inicial	45 mín.	191
Final	420 máx.	300
Contenido de aire en mortero (volumen %)	12 máx.	8
Resistencia a la compresión (MPa)		
1 día	^	8.7
3 días	11.0 mín.	20.6
7 días	18.0 mín.	28.3
28 días [1]	28.0 mín.	43.0
Expansión en barra de mortero curada en agua a 14 días (%) [2]	0.020 máx.	0.007
Resistencia a la expansión por sulfatos a 6 meses (%) [3]	0.10 máx.	0.04
Calor de hidratación a 3 días (kJ/kg) [4]	335 máx.	270

^ No especifica
+ Requisito opcional
a Método de ensayo NTP 334.093
b Método de ensayo NTP 334.094
c Método de ensayo NTP 334.171

El (la) RC 28 días corresponde al mes de enero del 2025
El (la) CH a 3 días Calorimetría Isotermica corresponde al mes de diciembre del 2024
El (la) Resistencia a los sulfatos a 6 meses corresponde al mes de julio del 2024
El (la) Expansión barra de mortero a 14 días corresponde al mes de enero del 2025

Los resultados de los ensayos presentados en este informe, para el cemento descrito, cumplen con los requisitos especificados en la norma NTP 334.082 y ASTM C1157.

Ing. Carlos Ramirez Rojas
Superintendente de Control de Calidad

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Acosta Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

icontec Sello con Reglamento Técnico
DS 001-2022 PRODUCE
Cemento Hidráulico utilizado en Edificaciones y Construcciones en General

icontec Sello de Calidad
NTP 334.082
ASTM C 1157
Cemento Hidráulico Especificado por Desempeño

Solicitado por: **Distribuidora Norte Pacasmayo S. R. L.**

Está prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de Cementos Pacasmayo S. A. A.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERU S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Peru.
C.P. - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: CONSORCIO FERRETERO VASQUEZ S.A.C.		ENTREGA: 110000257	DIAMETRO NOMINAL: 12mm	PRODUCTO: BC SP 12mmx9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra	N°. VALIDACION: 0000469908
					FECHA: 2013149502
FACTURA: 01-F001-0161836	PESO (Kg): 4,156	N° PIEZAS DEL COLADA: 177	COLADA DEL CLIENTE: 14616119/000040	GRADO: GR 60	ESPECIFICACION: NTP 341.031/ASTM A615	COLADA: 131495

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.39	0.92	0.027	0.19	0.023

PROPIEDADES MECANICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelacionT/F
MPa	MPa	%		
500	770	16	BUENO	1.54

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos indicados en el presente Certificado se fabrican cumpliendo con las especificaciones aplicables a excepción de lo que será comunicado por escrito. Esta información es aplicable solamente a productos producidos.
La información sobre composición y propiedades mecánicas corresponde a ensayos realizados en laboratorio de muestras analizadas [illegible] con la norma ASTM E415/E1019.
COMENTARIO

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE, 18.12.2024

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Osbaldo David Alvarado Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

249

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERU S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO	BC 8mmx9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra
NO. CERTIFICADO	0000469906
CLIENTE	CONSORCIO FERRETERO VASQUEZ S.A.C.
MATERIAL	110000265
CALIDAD PRIMERA	8mm
GUIA	0034212003
FACTURA	01-F001-0161836
PESO (Kg)	2,048
Nº PERITO DEL CLIENTE	177
PEDIDO DEL CLIENTE	14616119/000020
GRADO	GR 60
ESPECIFICACION	NTP 341.031/ASTM A615
SOLICITUD	342120

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.36	0.90	0.018	0.16	0.012

PROPIEDADES MECANICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
472	690	16	BUENO	1.46

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumple con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de sus productos.

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 18.12.2024

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

249

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERU S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO	NO. CERTIFICADO
BC 6mmx9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra	0000440864

CLIENTE	MATERIAL	CALIBRE DIÁMETRO	LOTE
CONSORCIO FERRETERO VASQUEZ S.A.C.	110000255	6mm	4139849204

PARTIDA	PESO (Kg)	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	COLADA
01-F001-0149919	2,000	CAJAMARCA2.10.06.202	14098526/000030	GR 60	NTP 341.031/ASTM A615	398492

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.26	1.03	0.017	0.13	0.025

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
511	704	13	BUENO	1.38

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumple con las estándares nacionales e internacionales de cada responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de dos productos.

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE, 02.07.2024

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

243

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERU S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO	BC 6mmx9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra
NO. CERTIFICADO	0000440864
LOTE	4139849107

CLIENTE	PATRIAL	CALIBRE ANÓMETRO
CONSORCIO FERRETERO VASQUEZ S.A.C.	110000255	6mm

FACTURA	PESO (Kg)	NO PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	GRADO	SUBSCRIPCIÓN	COLADA
01-F001-0149919	2,000	CAJAMARCA2.10.06.202	14098526/000030	GR 60	NTP 341.031/ASTM A615	398491

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.27	1.00	0.020	0.14	0.023

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
505	684	13	BUENO	1.35

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos indicados en el presente Certificado de Calidad, cumple con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso o aplicación indebida de sus productos.

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.07.2024

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERU S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

BC 1/2"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra	0000435884
	0032805004

CONSORCIO FERRETERO VASQUEZ S.A.C.			110000263	1/2"		
01-F001-0147971	14,528	CAJAMARCA1.09.05.202	14014574/000010	GR 60	NTP 341.031/ASTM A615	328050

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.38	0.99	0.022	0.17	0.021

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
473	702	15	BUENO	1.48

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumple con las estándares nacionales e internacionales no será responsable por el mal uso del aplicante [illegible] de sus productos.

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.07.2024

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: [illegible]2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

SIDERPERU

EMPRESA SIDERÚRGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antúnez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P. - 59999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE	MATERIAL	CALIBRE (DIÁMETRO)	PRODUCTO	Nº CONTRATO
CONSORCIO FERRETERO VASQUEZ S.A.C.	110000266	3/8"	BC 3/8"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra	0000435885

FACTURA	GUÍA DESP.	Nº ORDEN DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	NORMA	ESPECIFICACIÓN	COLADA	ITEM
01-F001-0147971	2,097	CAJAMARCA1.09.05.202	14014574/000020	GR 60	NTP 341.031/ASTM A615	478502	0047850203

COMPOSICION QUIMICA [%]

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.33	1.10	0.018	0.19	0.027

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
480	591	16	BUENO	1.44

OBSERVACIONES

Declaramos garantizar que los productos indicados en el presente Certificado de Calidad, cumple con las Normativas Nacionales e Internacionales de cada especificación que el país usa con aplicación también de esta procedencia.

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE, 02.07.2024

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

22. COPIA DE ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osculio David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 351

Título: REINICIO DE PLAZO CON FECHA SABADO 25 DE JULIO DEL 2026

Fecha y Hora: 28/07/2026 22:58

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SEGÚN CARTA N°D209-2026-GR.CAJ-GR.CAJ-GRI/SGSL PROBENIENTE POR PARTE DEL LA ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA, EN LA CUAL TIENE COMO ASUNTO DE DAR INICIO A LA EJECUCION DE OBRA EL DIA 24 DE JULIO, SIN EMBARGO SE DEJA CONSTANCIA QUE LA NOTIFICACION SE RECEPCIONO EL MISMO DIA QUE LA ENTIDAD EXIGE PARA DAR REINICIO, POR LO CUAL SE INFORMA A LA SUPERVISION Y ENTIDAD POR EL MOTIVO DE LA NOTIFICACION RETARDADA EN LA CUAL DEBIO SER UN DIA ANTES, SE DARA INICIO EL DIA SABADO 25 DE JULIO, POR EL OTRO LADO SE DEJA CONSTANCIA TAMBIEN QUE LA RESOLUCION DE PRESTACION DE SERVICIOS DE ADICIONAL N°02 CON DEDUCTIVO VINCULLANTE N°01 AUN NO A SIDO NOTIFICADA POR LO CUAL LAS PARIDAS QUE FUERON SUSPENDIDAS AUN SIGUEN PARALIZADAS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 352

Título ACTIVIDADES DE LA FECHA 26 DE JULIO

Fecha y Hora 31/07/2026 22:20

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se realiza las actividades con charlas de seguridad, se realiza el trazo y replanteo y excavacion de cerco perimetrico, se realiza el baseado de concreto en techo aligerado de modulo b, se realiza el el baceado de concreto en zapatas y colocado de columnas, se realiza el armado de acero en placas y baseado de concreto para rampa de discapacitados.se realiza trabajos de tarrageos,

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 353

Título ACTIVIADES DE LA FECHA 27 DE JULIO DEL 2026

Fecha y Hora 31/07/2026 22:25

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se realiza las actividades con charlas de seguridad, se continua con excavacion para zapatas de cerco perimetrico, se realiza el curado de concreto en techo aligerado de modulo b, se continua con el baceado de concreto en zapatas y colocado de columnas, se realiza el armado de acero en placas y baceado de concreto para rampa de discapacitados.se realiza trabajos de tarrageos.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. N° 220089
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 354

Título ACTIVIADES DE 28 DE JULIO DEL 2026

Fecha y Hora 31/07/2026 22:30

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se realiza las actividades con charlas de seguridad, se realiza el acentado de ladrillo en cerco perimetrico, se realiza el curado de concreto en techo aligerado de modulo b, se realiza el baceado de concreto en columnas en modulo b, se continua el armado de acero en placas y baceado de concreto para rampa de discapacitados.se continua con trabajos de tarrageos.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 355

Título: ACTIVIDADES DEL 29 DE JULIO DEL 2026

Fecha y Hora: 31/07/2026 22:31

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se realiza las actividades con charlas de seguridad, se realiza el acentado de ladrillo en cerco perimetrico, se realiza el curado de concreto en techo aligerado de modulo b, se realiza el baceado de concreto en columnas en modulo b, se continua el armado de acero en placas y baceado de concreto para rampa de discapacitados.se continua con trabajos de tarrageos.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 356

Título ACTIVIADES DE LA FECHA 30 DE JULIO DEL 2026

Fecha y Hora 31/07/2026 22:33

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se realiza las actividades con charlas de seguridad, se realiza el acentado de ladrillo en cerco perimetrico, se realiza el curado de concreto en techo aligerado de modulo b, se realiza el baceado de concreto en columnas en modulo b, se continua el armado de acero en placas y baceado de concreto para rampa de discapacitados.se continua con trabajos de tarrageos.

iento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 357

Título ACTIVIADES DE LA FECHA 31 DE JULIO DEL 2026

Fecha y Hora 31/07/2026 22:34

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se realiza las actividades con charlas de seguridad, se realiza el acentado de ladrillo en cerco perimetrico, se realiza el curado de concreto en techo aligerado de modulo b, se realiza el baceado de concreto en columnas en modulo b, se continua el armado de acero en placas y baceado de concreto para rampa de discapacitados.se continua con trabajos de tarrageos.

siento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Ing. ... Cabellos
CIP: 224009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 358

Título: INICIO DE CAUSAL DE AMPLIACION DE PLAZO

Fecha y Hora: 31/07/2026 22:46

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se informa a la supervision que aun la notificacion de prestacion de servicios del adicional n°02 con deductivo vinculante n°01, aun no han sido notificados, por lo tanto se deja de conocimiento que las partidas supendidas por causales del adicional n°2 02.03 ALMACEN GENERAL Y MAESTRANZA, una parte del la partida 02.04 CERCO PERIMETRICO, 02.04.04.06 MURO DE CONTENCION, 02.06 CIRCULACION, RAMPAS Y PLATAFORMA DEPORTIVA en la cual se informa que estas partidas mencionadas seguiran suspendidas hasta que la prestacion de servicios por el adicional n°02 sea notifcado

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 359

Título: INICIO DE CAUSAL DE AMPLIACION DEPLAZO POR ADICIONAL N°02 CON VINCULANTE N°01

Fecha y Hora: 04/08/2026 18:39

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: para conocimiento senotifico a la residencia que represento, resolucion de la gerencia regional regional n° D319-2026-GR.CAJ/GGR, NOTIFICANDO VIAVILIADAD DICHO ADICCIONAL DE OBRA, se informa que se va proceder actuar segun indique la norma.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 360

Título SUSTENTO DE NO REINICIO DE PLAZO

Fecha y Hora 04/08/2026 18:44

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: viendo que el supervisor no procedio a asentar sus asientos de cuadernode obra se informa que no se dio mas las actividades x la comunicacion de cambio de reciedente en la cual esta residencia pedira sustento con mas claridad del caso

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 361

Título: ACTUALIZACION DE CRONOGRAMAS

Fecha y Hora: 05/08/2026 23:45

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se informa que se alcanzo los cronogramas actualizados a la supervisión en la fecha 01/08/2026 para su revision, con CARTA N°126-2026-david/abanto en la cual se informa para conocimiento.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 362

Título ACTIVIDADES DEL 06/08/2026

Fecha y Hora 07/08/2026 08:53

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: -SE DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA 05/08/2026 A LAS 6:00 PM, LA ENTIDAD COMUNICO EL CAMBIO DEL JEFE DE SUPERVISIÓN POR LO QUE DESDE EL DIA 06/08/2026, ASUMO EL CARGO DE JEFE DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC, SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507.
-TAMBIEN SE DEJA CONSTANCIA QUE DESDE EL DIA 25/07/2026 SE A REINICIADO LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, POR LO QUE EL ANTERIOR JEFE DE SUPERVISIÓN ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ, PRESENTARÁ A LA ENTIDAD EL AVANCE DE OBRA DEL 25/07/2026 HASTA EL 31/07/2026.
-SE ACLARA QUE EL ANTERIOR JEFE DE SUPERVISOR EL ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ, NO A TENIDO ACCESO AL CUADERNO DE OBRA POR LO QUE NO HA PODIDO DAR AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL ADICIONAL DE OBRA N02, APROBADO CON RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° D319-2026-GR.CAJ/GRI, POR LO QUE LA EJECUCIÓN DEL ADICIONAL DE OBRA N02 INICIA DESDE EL 06/08/2026 CON LAS PARTIDAS DE TRAZO Y REPLANTEO, Y EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

Captura de pantalla 2026-08-06 084921.png

Hash 256: c76459278a9d394a4884d950b80bedbfad939a0a61d8158d1c2eebac111ecbc2

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 363

Título: VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DEL 08/08/2026

Fecha y Hora: 10/08/2026 08:57

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se a tenido problemas de red el dia 08/08/2026 por lo que se registra el asiento el dia de hoy.
se verifica las charlas de seguridad, se verifica el asentado de ladrillo en cerco perimetrico, se verifica el curado de concreto en techo aligerado de modulo b, se verifica el vaciado de concreto en columnas en modulo b, se verifica el armado de acero en placas y vaciado de concreto para rampa de discapacitados.se verifica los trabajos de tarrajeo. Se verifica trabajos del adicional de obra 02 como excavaciones, nivelacion y eliminación de material excedente.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 364

Título: ACTIVIDADES DE LA FECHA 05/08/26-06/08/26-06/08/26-07/08/26-08/08/26

Fecha y Hora: 11/08/2026 21:47

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE LA FECHA 05/08/26, SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION. SE REALIZA EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE REALIZA EL ENFIERRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN PLACAS PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS, SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B, SE REALIZA EL ENCOFRADO DE MEZONES EN LABORATORIO.
- ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE LA FECHA 06/08/26, SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL ENFIERRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN PLACAS PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE MEZONES EN LABORATORIO.
- ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE LA FECHA 07/08/26, SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL ENFIERRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN PLACAS PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B, SE REALIZA EL VACEADO DE CONCRETO EN MEZONES EN LABORATORIO.- ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE LA FECHA 08/08/26, SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN CERCO PERIMETRICO-SE CULMINA CON EL ENFIERRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN PLACAS PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B, SE CULMINA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN MEZONES EN LABORATORIO SE REALIZA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE CULMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA.-

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 365

Título ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE LA FECHA 08/08/26-10/08/26

Fecha y Hora 11/08/2026 21:49

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE LA FECHA 08/08/26, SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN CERCO PERIMETRICO-SE CULMINA CON EL ENFIERRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN PLACAS PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B, SE CULMINA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN MEZONES EN LABORATORIO SE REALIZA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE CULMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA.
- ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE LA FECHA 10/08/26, SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE REALIZA EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE RALIZA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B, SE REALIZA EL TARRAGEO EN MEZONES EN LABORATORIO- SE REALIZA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 366

Título: ACTIVIDADES DIARIAS

Fecha y Hora: 11/08/2026 21:54

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO. SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B, SE CONTINUA CON EL TARRAGEO EN MEZONES EN LABORATORIO- SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA-SE REALIZA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 367

Título: ACTIVIDADES DE ADICIONAL DE OBRA N°02

Fecha y Hora: 11/08/2026 21:59

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: se realiza el trazo y replanteo para la construccion de muro decontencion, se realiza la excavacion de zapatas para muro de contencion.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 368

Título: INICIO DE CAUSAL DE SUSPENCION DE PARTIDAS(02.07.03 ALMACEN GENERAL Y MAESTRANZA Y TANQUE ELEVADO)

Fecha y Hora: 11/08/2026 22:09

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA que las partidas 02.07.03 – Almacén General y Maestranza y 02.07.07 – Cisterna y Tanque Elevado quedan suspendidas hasta la culminación del Adicional N.° 02, debido a que la ejecución de dicho adicional constituye un impedimento para el inicio de las partidas de excavación correspondientes.
En consecuencia, la suspensión de estas actividades podría generar afectación al normal desarrollo de la programación de obra y al inicio de las partidas antes mencionadas, hasta que se culmine con la ejecución del Adicional N.° 02.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.I.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 369

Título: SUSPENDION DE PARTIDAS (POSIBLE ADICIONAL DEDUCTIVO DE OBRA)

Fecha y Hora: 11/08/2026 22:31

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA que, de acuerdo con la evaluación realizada en campo durante la ejecución de los trabajos de explanación correspondientes a la losa deportiva, se ha verificado la presencia de un colchón de agua y una naciente, generándose un área de enlagunamiento y formación de lodo, lo cual dificulta la correcta ejecución de los trabajos previstos.
Esta condición encontrada en campo podría generar, de no adoptarse las medidas correctivas correspondientes, problemas de asentamientos diferenciales, fisuras y/o rajaduras en la losa de la plataforma deportiva, comprometiendo su adecuada funcionalidad y durabilidad. Asimismo, se advierte que el expediente técnico no contempla ningún tipo de mejoramiento del terreno para atender esta condición existente.
Por lo expuesto, se deja constancia de la suspensión de la partida 02.06 – Plataforma Deportiva, específicamente la partida 02.06.03.06 – Losa de Pavimento e=0.15 m – Concreto f'c=210 kg/cm², hasta que se determine y apruebe la solución técnica correspondiente.
En ese sentido, y con la finalidad de prevenir posibles problemas estructurales y garantizar la estabilidad, funcionalidad y durabilidad de la plataforma deportiva, se sugiere evaluar y tramitar la ejecución de un Adicional de Obra con Deductivo Vinculante, que permita considerar las partidas y trabajos de mejoramiento necesarios para solucionar la problemática identificada en campo.
La ejecución de la partida suspendida deberá reiniciarse una vez que se cuente con la solución técnica aprobada y las condiciones adecuadas para garantizar su correcta ejecución.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 223609
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 370

Título: VERIFICACION DE ACTIVIDADES DEL 10/08/2026

Fecha y Hora: 11/08/2026 23:15

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONTANCIA QUE SE A TENIDO PROBLEMAS EN LA RED EL DIA 10/08/2026, POR LO QUE SE REGISTRA EL ASIENTO EL DIA DE HOY.
-SE VERIFICA LA CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMÉTRICO
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MESONES EN LABORATORIO
- SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

219

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 371

Título: VERIFICACION DE ACTIVIDADES EN OBRA

Fecha y Hora: 11/08/2026 23:22

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA LA CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMÉTRICO
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS EN MODULO B
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MESONES EN LABORATORIO
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL DE OBRA 02 COMO: EXCAVACIÓN DE ZAPATAS PARA MURO DE CONTENCIÓN.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 372

Título ACTIVIDADES DIARIAS

Fecha y Hora 12/08/2026 21:21

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS , SE CULMINA CON EL ENCOFRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B, SE CULMINA CON EL TARRAGEO EN MEZONES EN LABORATORIO- SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE REALIZA EL DESENCOFRADO DE LOZA EN MODULO B .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 373

Título ACTIVIDADES DE LA FECHA 13/08/26

Fecha y Hora 15/08/2026 21:35

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS , SE CULMINA CON EL ENCOFRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B, SE CULMINA CON EL TARRAGEO EN MEZONES EN LABORATORIO- SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE REALIZA EL DESENCOFRADO DE LOZA EN MODULO B

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 374

Título ACTIVIDADES DE LA FECHA 14/08/26

Fecha y Hora 15/08/2026 21:37

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO. SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS , SE CULMINA CON EL ENCOFRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B, SE CULMINA CON EL TARRAGEO EN MEZONES EN LABORATORIO- SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE REALIZA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 375

Título ACTIVIDADES DIARIAS

Fecha y Hora 15/08/2026 21:39

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS , SE CULMINA CON EL ENCOFRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B, SE CULMINA CON EL TARRAGEO EN MEZONES EN LABORATORIO- SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.I.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 376

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 12/08/2026

Fecha y Hora 17/08/2026 21:14

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: -SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL Vaciado DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIERRO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MEZONES EN LABORATORIO.
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A
-SE VERIFICA EL DESENCOFRADO DE LOZA EN MODULO B.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222099
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 377

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 13/08/2026

Fecha y Hora 17/08/2026 21:30

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: -SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIERRO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MEZONES DE LABORATORIO
- SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL DESENCOFRADO DE LOZA EN MODULO B.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 378

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 14/08/2026

Fecha y Hora 17/08/2026 21:36

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENMALLADO DE FIERRO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MEZONES DE LABORATORIO.
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 379

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 15/08/2026

Fecha y Hora 17/08/2026 21:43

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIERRO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MEZONES EN LABORATORIO.
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE REALIZA TARRAJEO EN MODULO A .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alcanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 380

Título: VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 16/08/2026

Fecha y Hora: 17/08/2026 21:44

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción:
- SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIERRO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MEZONES EN LABORATORIO.
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 381

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 17/08/2026

Fecha y Hora 17/08/2026 21:46

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIERRO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MEZONES EN LABORATORIO.
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

208

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 382

Título ACTIVIDADES DIARIAS

Fecha y Hora 17/08/2026 22:02

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS , SE CULMINA CON EL ENCOFRADO Y VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS EN MODULO B, SE CULMINA CON EL TARRAGEO EN MEZONES EN LABORATORIO- SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 383

Título ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02 (MURO DE CONTENCION)

Fecha y Hora 17/08/2026 22:41

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se continúa con los trabajos de excavación de zapatas correspondientes al muro de contención, verificándose durante la ejecución de dichos trabajos la presencia de una naciente de agua en el área de excavación. Esta condición viene perjudicando y limitando la continuidad de los trabajos correspondientes a la Partida 1.2.1 – "Excavación manual en zapatas y cimientos". Debido a la presencia de agua, se procedió a suspender las actividades de excavación desde las 8:30 a. m. hasta las 3:16 p. m., con la finalidad de realizar las labores de drenaje y controlar la acumulación de agua, a efectos de poder continuar posteriormente con los trabajos de excavación. La ocurrencia descrita genera una afectación directa al normal desarrollo de las actividades programadas y, al encontrarse vinculada a una actividad que forma parte de la ruta crítica del cronograma del adicional, ocasiona una afectación al plazo de ejecución previsto.

En tal sentido, se deja constancia de que dicha situación constituye un hecho no atribuible al contratista, toda vez que la presencia de la naciente de agua no se encontraba prevista y ha generado la paralización temporal de las actividades señaladas.

Por lo expuesto, y de conformidad con el artículo 197, literal a), correspondiente a "Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista", se deja constancia de la incidencia ocurrida, la cual afecta la programación contractual y podría imposibilitar la ejecución de los trabajos dentro del plazo establecido, debiendo considerarse el tiempo efectivamente afectado para los fines contractuales que correspondan.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 02

WhatsApp Image 2026-08-17 at 10.08.42 PM.jpeg

Hash 256: ec753811549e21b00901984070b11661706e8671606c2c792124d6e3c2208309

WhatsApp Image 2026-08-17 at 10.08.42 PM.jpeg

Hash 256: ec753811549e21b00901984070b11661706e8671606c2c792124d6e3c2208309

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 384

Título: ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Fecha y Hora: 18/08/2026 21:30

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE REALIZA EL BACEADO DECONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS,- SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222609
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 385

Título ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02(MURO DE CONTENCION)

Fecha y Hora 18/08/2026 21:39

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se continúa con los trabajos de excavación de zapatas correspondientes al muro de contención, sin embargo se continua con la saturación eh inunda mientopor causales de nacimiento de agua subterráneas en el área de excavación. Esta condición viene perjudicando y limitando la continuidad de los trabajos correspondientes a la Partida 1.2.1 – "Excavación manual en zapatas y cimientos". Debido a la presencia de agua, se procedió a suspender las actividades de excavación desde las 7:30 a. m. hasta las 2:15 p. m., con la finalidad de realizar las labores de drenaje y controlar la acumulación de agua, a efectos de poder continuar posteriormente con los trabajos de excavación. La ocurrencia descrita genera una afectación directa al normal desarrollo de las actividades programadas y, al encontrarse vinculada a una actividad que forma parte de la ruta crítica del cronograma del adicional, ocasiona una afectación al plazo de ejecución previsto. En tal sentido, se deja constancia de que dicha situación constituye un hecho no atribuible al contratista, toda vez que la presencia de la naciente de agua no se encontraba prevista y ha generado la paralización temporal de las actividades señaladas. Por lo expuesto, y de conformidad con el artículo 197, literal a), correspondiente a "Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista", se deja constancia de la incidencia ocurrida, la cual afecta la programación contractual y podría imposibilitar la ejecución de los trabajos dentro del plazo establecido, debiendo considerarse el tiempo efectivamente afectado para los fines contractuales que correspondan.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222069
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 386

Título: VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DEL 18/08/2026

Fecha y Hora: 19/08/2026 09:01

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: EL DIA DE AYER SE A TENIDO PROBLEMAS CON LA RED DE INTERNET, POR LO QUE SE REGISTRA EL ASIENTO EL DIA DE HOY
- SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN.
- SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMÉTRICO.
- SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
- SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA TARRAJEO EN MODULO A
TRABAJOS DEL ADICIONAL DE OBRA N°02
- SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS CORRESPONDIENTES AL MURO DE CONTENCIÓN.
- SE CONSTATA QUE CONTINÚA LLENÁNDOSE DE ÁGUA LA EXCAVACIÓN, CAUSALES DE NACIMIENTO DE ÁGUA SUBTERRÁNEAS EN EL ÁREA DE EXCAVACIÓN.
- SE VERIFICA LAS LABORES DE DRENAJE Y CONTROLAR LA ACUMULACIÓN DE ÁGUA, A EFECTOS DE PODER CONTINUAR POSTERIORMENTE CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 387

Titulo ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02 (SUSPENCION DE ACTIVIDAD)

Fecha y Hora 19/08/2026 10:54

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se deja constancia que, a partir de las 08:00 horas, se procedió a suspender las actividades de excavación debido a la presencia de una naciente de agua y a la elevada acumulación de agua en el área de trabajo, situación que imposibilita la ejecución normal y segura de los trabajos programados.
La condición encontrada en campo ha sido sustentada mediante registro fotográfico, el cual se adjunta como evidencia de las condiciones reales existentes en la zona de intervención y para conocimiento y verificación de las partes involucradas. Esta situación viene generando una afectación directa a la ruta crítica del proyecto, específicamente a la Partida 1.2.1: Excavación manual en zapatas y cimientos, debido a que las condiciones de saturación y acumulación de agua impiden continuar con los trabajos de excavación en los sectores afectados. Se deja expresa constancia de que estos hechos corresponden a circunstancias no atribuibles al Contratista, toda vez que la presencia de la naciente de agua y la acumulación extraordinaria de agua constituyen condiciones encontradas en campo que imposibilitan la ejecución normal de la partida mencionada. En consecuencia, se solicita que dicha afectación sea considerada para los efectos contractuales correspondientes, incluyendo la evaluación de la incidencia en el plazo de ejecución, de ser aplicable, dejando constancia de que el Contratista viene adoptando las acciones que se encuentran dentro de su alcance para mitigar los efectos de esta situación.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

WhatsApp Image 2026-08-19 at 10.42.01 AM.jpeg

Hash 256: 77ee14e1366578a8588b5dad32767e869309268e5ecbc57445b01ddf369f6913

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 388

Título ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Fecha y Hora 19/08/2026 22:09

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO. SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE REALIZA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS,- SE REALIZA EL ENCOFRADO DE PLACAS EN RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A TODAS ESTAS ACTIVIDADES CORROBORADAS POR EL SUPERVISOR.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 227909
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 389

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 19/08/2026

Fecha y Hora 20/08/2026 20:13

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se deja constancia que el día de ayer se a tenido problemas con la red de internet por lo que se registra hoy el asiento del 19/08/2026.
- SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
- SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO.
- SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.
- SE VERIFICA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE PLACAS EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A.
- SE VERIFICA LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL DE OBRA N02, LOS CUALES ESTA TENIENDO PROBLEMAS EN LA EXCAVACIÓN, POR UNA NACIENTE DE AGUA LO CUAL DIFICULTA LA ADECUADA EJECUCIÓN, POR LO QUE EL CONTRATISTA ESTA USANDO MOTOBOMBA PARA DRENAR EL AGUA

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 390

Título: ACTIVIDADES DE LA FECHA 21/08/26

Fecha y Hora: 22/08/2026 18:37

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - POR MOTIVOS DE FALLAS EN LA RED SE ASIENTA EL CUADERNO CON FECHA ATRAZADA , SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE REALIZA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS,- SE REALIZA EL ENCOFRADO DE PLACAS EN RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA-SE REALIZA EL ENFIERRADO DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A TODAS ESTAS ACTIVIDADES CORROBORADAS POR EL SUPERVISOR.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 272009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 391

Título: ACTIVIADES DE ADICONAL DE OBRA N°02(MURO DE CONTENCION)

Fecha y Hora: 22/08/2026 18:42

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE LLENA EL CUADERNO DE OBRA CON FECHA TRAZADA POR MOTIVOS DE FALLAS EN LA RED, SE SUSPENDE LA EXVACION DE DE ZAPATA DE MURO DE CONTENCION POR MOTIVOS ANTERIOR MENTE MENCIONADO EN LOS ASIENTOS DE LAS 8:10 AM HASTA 3:00 PM PARA DRENAR Y SEGUIR CON LA EXCAVACION.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222609
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

198

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 392

Título ACTIVIDADES DIARIAS

Fecha y Hora 22/08/2026 18:45

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE REALIZA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS,- SE REALIZA EL ENCOFRADO DE PLACAS EN RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA-SE REALIZA EL ENFIERRADO DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA- SE REALIZA EL VACEADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A TODAS ESTAS ACTIVIDADES CORROBORADAS POR EL SUPERVISOR.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 393

Título ACTIVIADES DE ADICIONAL DE OBRA N°02

Fecha y Hora 22/08/2026 18:47

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE SUSPENDE LAS ACTIVIADES DE EXCAVACION POR MOTIVOS DE DRENAR EL AGUA ACUMULADA PARA CONTINUAR CON LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE 8:00 AM HASTA 12:00 PM

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 394

Título VERIFICACION DE ACTIVIDADES DEL 20/08/2026

Fecha y Hora 22/08/2026 21:28

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se deja constancia que se a tenido problemas con la red de internet por lo que se registra hoy el asiento del 20/08/2026. - SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION. - SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO. - SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO. - SE VERIFICA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS. - SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE PLACAS EN RAMPA DE DISCAPACITADOS. -SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA. - SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA. - SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO. -SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A. - SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B. -SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A. - SE VERIFICA LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL DE OBRA N02, LOS CUALES ESTA TENIENDO PROBLEMAS EN LA EXCAVACIÓN, POR UNA NACIENTE DE AGUA LO CUAL DIFICULTA LA ADECUADA EJECUCIÓN, POR LO QUE EL CONTRATISTA ESTA USANDO MOTOBOMBA PARA DRENAR EL AGUA

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 395

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 21/08/2026

Fecha y Hora 22/08/2026 22:43

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se deja constancia que se a tenido problemas con la red de internet por lo que se registra hoy el asiento del 21/08/2026.
- SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMÉTRICO.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
-SE VERIFICA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE PLACAS EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A.
-SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE FIERRO EN VIGA DE CIMENTACIÓN PARA LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL DE OBRA N02, LOS CUALES ESTA TENIENDO PROBLEMAS EN LA EXCAVACIÓN, POR UNA NACIENTE DE AGUA LO CUAL DIFICULTA LA ADECUADA EJECUCIÓN, POR LO QUE EL CONTRATISTA ESTA USANDO MOTOBOMBA PARA DRENAR EL AGUA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 396

Título VERIFICACION DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 22/08/2026

Fecha y Hora 22/08/2026 22:53

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN.
- SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMÉTRICO.
- SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
-SE VERIFICA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE PLACAS EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE COLUMNAS PERTENECIENTES A LA LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE FIERRO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A.
-SE VERIFICA LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL DE OBRA N02, LOS CUALES ESTA TENIENDO PROBLEMAS EN LA EXCAVACIÓN, POR UNA NACIENTE DE AGUA LO CUAL DIFICULTA LA ADECUADA EJECUCIÓN, POR LO QUE EL CONTRATISTA ESTA USANDO MOTOBOMBA PARA DRENAR EL AGUA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 397

Título: INICIO DE CAUSAL (LLUVIAS)

Fecha y Hora: 24/08/2026 21:21

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, SE CONTINUA CON EL ACENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO, SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO-SE REALIZA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS, SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LOSA DE RAMPA DE DISCAPACITADOS-SE REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA-SE REALIZA EL ENFIERRADO DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA- SE REALIZA EL VACEADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A- SE REALIZA EL ENCOFRADO Y voceado de concreto en columnas de loza deportiva- SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A . PARA CONOCIMIENTO SE SUSPENDE LAS ACTIVIDADES A PARTIR DE LAS 2:00PM HASTA 5:12 PM POR MOTIVOS DE FACTORES CLIMATICOS AFECTANDO 02.06.04.02.01 ZAPATAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2 , 02.06.04.02.02 ZAPATAS- ACERO FY=4200 KG/CM2, 02.06.04.03.01 COLUMNAS-CONCRETO FC=210 KG/CM2, 02.06.04.03.02 COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, 02.06.04.03.03 COLUMNAS-ACERO FY=4200 kg/cm2 AFECTANDO ACTIVIDADES PERTENECIENTES A LA RUTA CRITICA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. REPRESENTANTE COMÚN V.B.

Número de asiento: 398

Título: ACTIVIDADES DE ADICIONAL DE OBRA N°02 (MURO DE CONTENCION)

Fecha y Hora: 24/08/2026 21:26

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE SUSPENDE LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS DE MURO DE CONTENCION DE 7.40AM HASTA 1.13 PM POR MOTIVOS DE DRENAJE DEL AGUA ACUMULADA COMO BIEN SE SABE POR LOS ASIENTOS ANTERIOR MENTE MENCIONADOS- SE REALIZA EL COLOCADO DE MEJORAMIENTO DE PIEDRA CANTO RODADO EN ZAPATAS

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 399

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 24/08/2026

Fecha y Hora 24/08/2026 23:21

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA EL CURADO DE CONCRETO EN LOZA DE FONDO PERTENECIENTES A LA RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LOSA DE RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO PARA COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO PARA VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y vaciado de concreto en columnas de loza deportiva.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A.
SE DEJA CONSTANCIA QUE EFECTIVAMENTE NO SE HA PODIDO TRABAJAR POR MOTIVO DE LLUVIAS DE LAS 2:00PM HASTA 5:12 PM.
SE VERIFICA LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL DE OBRA N02, LOS CUALES ESTA TENIENDO PROBLEMAS EN LA EXCAVACIÓN, POR UNA NACIENTE DE AGUA LO CUAL DIFICULTA LA ADECUADA EJECUCIÓN, POR LO QUE EL CONTRATISTA ESTA USANDO MOTOBOMBA PARA DRENAR EL AGUA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 400

Titulo ACTIVIDADES DE LA FECHA 25/08/26

Fecha y Hora 30/08/2026 19:00

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, , SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.- SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS -SE SUSPENDE LA EXCAVACION DE ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO POR MOTIVOS DE REALIZAR TRABAJOS DE ADICIONAL N°02-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA-SE REALIZA EL ENFIERRADO DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A TODAS ESTAS ACTIVIDADES CORROBORADAS POR EL SUPERVISOR.
ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02
SE REALIZA EL DRENADO PARA LA CONTINUACION DE LA EXVACION DE ZAPATA SUSPENDIENDO LAS ACTIVIDADES DE 8 AM HASTA 1 PM- SE REALIZA EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO-SE REALIZA UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 401

Titulo ACTIVIDADES DE LA FECHA 26/08/26

Fecha y Hora 30/08/2026 19:02

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, , SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.- SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS -SE SUSPENDE LA EXCAVACION DE ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO POR MOTIVOS DE REALIZAR TRABAJOS DE ADICIONAL N°02-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA-SE REALIZA EL ENFIERRADO DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A TODAS ESTAS ACTIVIDADES CORROBORADAS POR EL SUPERVISOR. ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02 SE REALIZA EL DRENADO PARA LA CONTINUACION DE LA EXVACION DE ZAPATA SUSPENDIENDO LAS ACTIVIDADES DE 8 AM HASTA 12 PM- SE REALIZA EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO-SE REALIZA UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 402

Título: ACTIVIDADES DE LA FECHA 27/08/26

Fecha y Hora: 30/08/2026 19:04

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, , SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.- SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS -SE SUSPENDE LA EXCAVACION DE ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO POR MOTIVOS DE REALIZAR TRABAJOS DE ADICIONAL N°02-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA-SE REALIZA EL ENFIERRADO DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A TODAS ESTAS ACTIVIDADES CORROBORADAS POR EL SUPERVISOR. ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02 SE REALIZA EL DRENADO PARA LA CONTINUACION DE LA EXVACION DE ZAPATA SUSPENDIENDO LAS ACTIVIDADES DE 8 AM HASTA 12 PM- SE REALIZA EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO-SE REALIZA UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA- SE REALIZA EL voceado DE CONCRETO EN SOLADO DE ZAPATA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 403

Título ACTIVIDADES DE LA FECHA 28/08/26

Fecha y Hora 30/08/2026 19:07

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, , SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.- SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS -SE SUSPENDE LA EXCAVACION DE ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO POR MOTIVOS DE REALIZAR TRABAJOS DE ADICIONAL N°02-REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA-SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA-SE REALIZA EL ENFIERRADO DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A TODAS ESTAS ACTIVIDADES CORROBORADAS POR EL SUPERVISOR. ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02 SE REALIZA EL DRENADO PARA LA CONTINUACION DE LA EXVACION DE ZAPATA SUSPENDIENDO LAS ACTIVIDADES DE 8 AM HASTA 12 PM- SE REALIZA EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO-SE REALIZA UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA-SE REALIZA EL VACIADO DE CONCRETO EN SOLADO DE ZAPATA- SE REALIZA EL ENFIERADO EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCION.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos. 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.I.P. 442009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 404

Título: INICIO DE CAUSAL (SUSPENCION DE PARTIDA EXCAVACION DE ZAPATA DE COLUMNA DE TE PLATAFORMA DEPORTIVA))

Fecha y Hora: 30/08/2026 21:45

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: CON FECHA 25/08/26 Se procede a suspender temporalmente la ejecución de la partida 02.06.02.01 – Excavación manual en zapatas y cimientos, correspondiente a la excavación de las zapatas destinadas a las columnas que soportarán la cobertura de techo metálico de la plataforma deportiva.El motivo de la suspensión de dicha partida se debe a que la ejecución de la excavación correspondiente al muro de contención, contemplado en el Adicional N.° 02, genera una interferencia con la construcción de las dos últimas zapatas de las columnas de la cobertura de techo metálico, debido a la proximidad y superposición de sus elementos de cimentación.Se ha verificado que las zapatas correspondientes a dichas columnas se encuentran ubicadas sobre el área de cimentación de la zapata del muro de contención, generándose una interferencia que imposibilita ejecutar los trabajos de manera adecuada y continua, pudiendo afectar la correcta construcción de ambos elementos. En tal sentido, resulta necesario culminar previamente los trabajos correspondientes al muro de contención del Adicional N.° 02, a fin de liberar el área de interferencia y garantizar las condiciones necesarias para la posterior ejecución de las dos últimas zapatas de las columnas de la cobertura de techo metálico de la plataforma deportiva. Por lo expuesto, se dispone la suspensión temporal de la partida 02.06.02.01, hasta la culminación de los trabajos del muro de contención y la liberación del área de interferencia, evitando de esta manera posibles incompatibilidades constructivas, retrabajos y afectaciones a la correcta ejecución de las zapatas de las columnas del campo deportivo.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 405

Título: ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS DEL ASIENTO N° 369 DE FECHA 11/08/2026

Fecha y Hora: 31/08/2026 01:46

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: RESPUESTAS A CONSULTAS

Descripción: EN ATENCIÓN A LA CONSULTA FORMULADA POR EL RESIDENTE DE OBRA EN EL ASIENTO N° 369 DE FECHA 11/08/2026, ESTA JEFATURA DE SUPERVISIÓN PROCEDE A ABSOLVER FORMALMENTE Y A PRECISAR LOS MOTIVOS DE LA FECHA DE REGISTRO:
JUSTIFICACIÓN DE LA RESPUESTA:

- ATENCIÓN Y SOLUCIÓN OPORTUNA EN CAMPO: SE PRECISA QUE LA CONSULTA PLANTEADA FUE EVALUADA Y ATENDIDA DE MANERA DIRECTA Y PRIORITARIA EN LA INSPECCIÓN REALIZADA EL 13 DE AGOSTO DE 2026, CON LA PARTICIPACIÓN EN CAMPO DEL RESIDENTE DE OBRA, EL COORDINADOR DE OBRA Y LA SUPERVISIÓN. EN DICHA FECHA QUEDÓ VÁLIDAMENTE ACORDADA Y DEFINIDA LA SOLUCIÓN TÉCNICA A EJECUTARSE (MEJORAMIENTO CON PIEDRA CANTO RODADO DE 4" A 6" Y ELEVACIÓN DE LA PLATAFORMA).
- ENTENDIMIENTO OPERATIVO: POR ENCONTRARSE LA SOLUCIÓN TÉCNICA CONCERTADA Y CLARA PARA LAS PARTES DESDE LA REUNIÓN DEL 13 DE AGOSTO, LA SUPERVISIÓN DIO POR ABSUELTA Y ATENDIDA LA CONSULTA DE FORMA PRÁCTICA EN CAMPO PARA NO PARALIZAR LAS COORDINACIONES TÉCNICAS.
- DEFINICIÓN PRESUPUESTAL CON LA ENTIDAD: EL REGISTRO FORMAL DEL PRESENTE ASIENTO DE ABSOLUCIÓN SE REALIZA EN ESTA FECHA DEBIDO AL TIEMPO QUE TOMÓ COORDINAR Y CONFIRMAR LA POSTURA FORMAL DE LA ENTIDAD (GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA), LA CUAL HA DETERMINADO QUE NO OTORGARÁ NI APROBARÁ MAYORES PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osiel Abanto Cabellos
C.I.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 406

Título VERIFICACION DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 25/08/2026

Fecha y Hora 31/08/2026 01:47

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA QUE SE A TENIDO PROBLEMAS EN LA RED DE INTERNET ESTOS DÍAS POR LO QUE SE REGISTRA HOY EL ASIENTO DEL DIA 25/08/2026
SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A.
SE VERIFICA ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02:
-SE VERIFICA EL DRENADO PARA LA CONTINUACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DE ZAPATA.
-SE VERIFICA EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO.
-SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE LA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 407

Título VERIFICACION DE ACTIVIDADES DEL 26/08/2026

Fecha y Hora 31/08/2026 01:55

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA QUE SE A TENIDO PROBLEMAS EN LA RED DE INTERNET ESTOS DÍAS POR LO QUE SE REGISTRA HOY EL ASIENTO DEL DIA 26/08/2026
-SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
- SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A.
SE VERIFICA LAS ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02 COMO SON: EL DRENADO PARA LA CONTINUACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DE ZAPATA - EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO- LA COLOCACIÓN DE UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 408

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 27/08/2026

Fecha y Hora 31/08/2026 02:04

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA QUE SE A TENIDO PROBLEMAS EN LA RED DE INTERNET ESTOS DÍAS POR LO QUE SE REGISTRA HOY EL ASIENTO DEL DIA 27/08/2026
-SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA TARRAJEO EN MODULO A .
SE VERIFICA LAS ACTIVIDADES DE ADICIONAL DE OBRA N°02 COMO SON: EL DRENADO PARA LA CONTINUACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DE ZAPATA - EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO- LA COLOCACIÓN DE UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA- EL VACIADO DE CONCRETO EN SOLADO DE ZAPATA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Abanto Cabellos
CIP: 242609
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 409

Título: VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 28/08/2026

Fecha y Hora: 31/08/2026 02:13

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA QUE SE A TENIDO PROBLEMAS EN LA RED DE INTERNET ESTOS DÍAS POR LO QUE SE REGISTRA HOY EL ASIENTO DEL DIA 28/08/2026
-SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA TARRAJEO EN MODULO A.
SE VERIFICA LAS ACTIVIDADES DE ADICIONAL DE OBRA N°02 COMO SON: EL DRENADO PARA LA CONTINUACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DE ZAPATA - EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO- LA COLOCACIÓN DE UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA- EL VACIADO DE CONCRETO EN SOLADO DE ZAPATA- LA HABILITACIÓN DE ACERO EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

180

OSCE

Asiento del Cuaderno de Incidencias

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 410

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 29/08/2026

Fecha y Hora 31/08/2026 02:16

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA QUE SE A TENIDO PROBLEMAS EN LA RED DE INTERNET ESTOS DÍAS POR LO QUE SE REGISTRA HOY EL ASIENTO DEL DIA 29/08/2026
-SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCIÓN.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN VIGA DE CIMENTACIÓN DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA TARRAJEO EN MODULO A.
SE VERIFICA LAS ACTIVIDADES DE ADICIONAL DE OBRA N°02 COMO SON: EL DRENADO PARA LA CONTINUACIÓN DE LA EXCAVACIÓN DE ZAPATA - EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO- LA COLOCACIÓN DE UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA- EL VACIADO DE CONCRETO EN SOLADO DE ZAPATA- LA HABILITACIÓN DE ACERO EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 411

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 30/08/2026

Fecha y Hora 31/08/2026 02:18

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA QUE SE A TENIDO PROBLEMAS EN LA RED DE INTERNET ESTOS DÍAS POR LO QUE SE REGISTRA HOY EL ASIENTO DEL DIA 30/08/2026
EL SUSCRITO VERIFICA Y DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY NO SE EJECUTARON METAS FISICAS EN EL PROYECTO, POR LO MISMO QUE TODOS LOS DIAS DOMINGO (HASTA LA FECHA) EL CONTRATISTA SE LIMITA A REALIZAR ACTIVIDADES DE ORDEN Y LIMPIEZA EN EL AMBITO DE INFLUENCIA DE LA OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 412

Titulo ACTIVIDADES DIARIAS

Fecha y Hora 31/08/2026 22:51

Usuario: ABANTO CABELLOS, OSWALDO DAVID

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE INICIA LAS ACTIVIDADES CON CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION, , SE CONTINUA CON EL VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO,- SE REALIZA EL ENFIERRADO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS - SE REALIZA EL ESTRIBADO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA- SE CONTINUA CON EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO-SE REALIZA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA-SE REALIZA EL ENFIERRADO DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA - SE REALIZA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A-SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B-SE REALIZA TARRAGEO EN MODULO A TODAS ESTAS ACTIVIDADES CORROBORADAS POR EL SUPERVISOR. ACTIVIDADES DE ADICIONAL N°02 SE REALIZA EL DRENADO PARA LA CONTINUACION DE LA EXVACION DE ZAPATA SUSPENDIENDO LAS ACTIVIDADES DE 8 AM HASTA 02 PM- SE REALIZA EL COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO-SE REALIZA UNA CAPA NIVELANTE EN ZAPATA-SE REALIZA EL VACIADO DE CONCRETO EN SOLADO DE ZAPATA- SE REALIZA EL ENFIERADO EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCION- SE REALIZA EL VACIADO DE ZAPATA DE MURO DE CONTENCION.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Asiento del Cuaderno de Incidencias

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC ¿ SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507

Contratista: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Número de asiento: 413

Título VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA DEL 31/08/2026

Fecha y Hora 31/08/2026 23:37

Usuario: CARRASCO RUBIO, CARLOS ALEJANDRO

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA LAS CHARLAS DE SEGURIDAD EH INDUCCION.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS DE CERCO PERIMETRICO.
-SE VERIFICA LA HABITACIÓN DE ACERO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS DE CAMPO DEPORTIVO.
-SE VERIFICA LA EXCAVACION DE VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ACERO EN VIGA DE CIMENTACION DE LOZA DEPORTIVA.
-SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE LOZA DEPORTIVA.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNETAS EN MODULO A.
-SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MODULO B.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO EN MODULO A.
SE VERIFICA LAS ACTIVIDADES DE ADICIONAL DE OBRA N°02 COMO SON: EL DRENADO PARA LA CONTINUACION DE LA EXCAVACION DE ZAPATA - COLOCADO DE PIEDRA DE CANTO RODADO-CAPA NIVELANTE EN ZAPATA-VACIADO DE CONCRETO EN SOLADO DE ZAPATA- HABILITACIÓN DE ACERO EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCION -VACIADO DE ZAPATA DE MURO DE CONTENCION.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

23. PANEL FOTOGRÁFICO.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

PANEL FOTOGRÁFICO

Imagen 01: inspección de supervisión (Fuente Propia)

Imagen 02: trazo y replanteo de zapatas de plataforma deportiva (Fuente Propia)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Chanto Cubellos
CIP [illegible] 2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Imagen 03: excavación de zapatas para columnas de plataforma deportiva (Fuente Propia)

Imagen 04:encofrado y vaciado de concreto en columnas plataforma deportiva . (Fuente Propia)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222099
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Imagen 05: colocación de afirmado y compactado en modulo B. (Fuente Propia)

Imagen 06: vaciado de concreto en falso piso en modulo B. (Fuente propia)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Arrieta Caballos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Imagen 07: excavación de vigas de cimentación plataforma deportiva (Fuente propia)

Imagen 08: corroborando medidas de parrillas de columnas de plataforma deportiva. (Fuente Propia)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo Daur[illegible] Cabellos
CIP: [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Imagen 09: corroborando espaciamientos de aceros transversales y longitudinales en rampa de discapacitados. (Fuente Propia)

Imagen 10:vaciado de concreto en vigas de cimentación en plataforma deportiva. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Imagen 11: drenaje en zapatas de proforma deportiva . (Fuente Propia)

Imagen 12: encofrado de columnetas y viguetas. (Fuente Propia

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Ahanto Cabellos
CIP: 212009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN

Imagen 13: explanación de terreno para plataforma deportiva (Fuente Propia)

Imagen 14: colocación de acero vertical y vaciado de concreto en zapatas de placas para rampa de discapacitados. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Imagen 14: encofrado y vaciado de concreto en columnas modulo B. (Fuente Propia)

Imagen 15: trazo y replanteo de cerco perimetrico. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Imagen 16: rampa para discapacitados. (Fuente Propia)

Imagen 17: tartajeo en ambientes. (Fuente Propia)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222069
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN

24. INFORME DE ESPECIALISTAS.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

INFORME N° 006 – 2026/ESP. ESTRUCTURAS

A : ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS
Residente de Obras

De : Ing. RUIZ MONTENEGRO, JHEILL YHEISON
Especialista en Estructuras

Asunto: **INFORME DE ESPECIALITA CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO**

Obra : **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"**

Fecha : 30 DE AGOSTO DEL 2026

De mi consideración,

Por medio del presente me dirijo a usted, para saludarlo y a la vez hacer de su conocimiento a la fecha se hace alcance del **INFORME DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS** en el periodo de agosto para la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"**

En espera de su atención a la presente me suscribo de Ud.

Atentamente.

Consorcio ejecutor catilluc
Jheill Yheison Ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 122009
RESIDENTE DE OBRA

OBRA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"

ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA.

CONTRATISTA : CONSORSIO EJECUTOR CATILLUC.

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS : ING. RUIZ MONTENEGRO, JHEILL YHEISON

AGOSTO 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Consorcio ejecutor catilluc
jheill yheison ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

INFORME MENSUAL N°. 06

ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS

DEL 24 AL 30 DE AGOSTO DE 2026

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B. ·

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"

Residente De Obra	: ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS
Supervisor De Obra	: ING. CARRASCO RUBIO CARLOS ALEJANDRO
Modalidad De Ejecución	: CONTRATA – SUMA ALZADA

Departamento	: CAJAMARCA
Provincia	: SAN MIGUEL
Distrito	: CATILLUC
Localidad	: CENTRO PROBLADO LOS ANGELES

Consorcio ejecutor catilluc
Jhedi Yhelson Ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222069
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

AVANCE DE OBRA:

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO DEL (24-08-26 AL 30-08-26).

Las principales actividades realizadas en el presente mes por la Especialidad de Estructuras son las siguientes

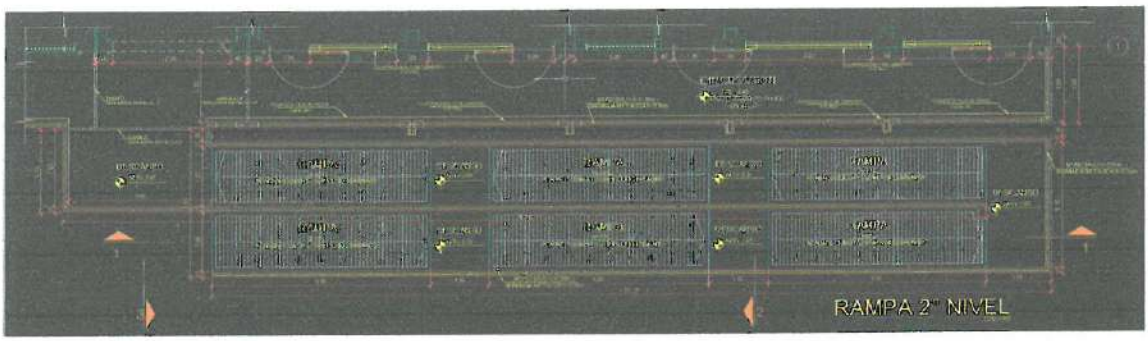
MODULO: CIRCULACION, RAMPAS

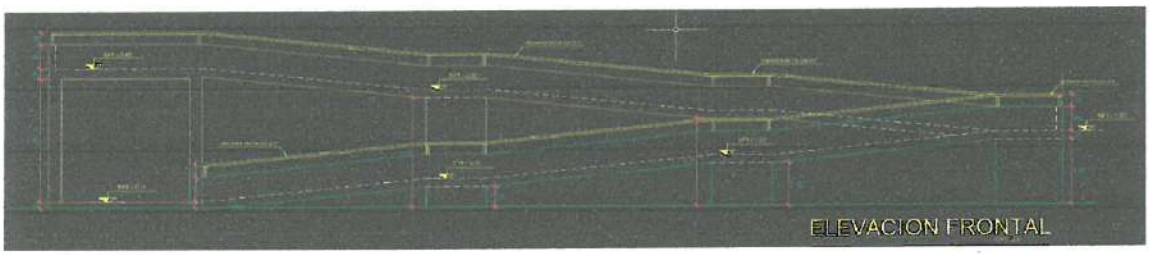
OBRAS DE CONCRETO ARMADO

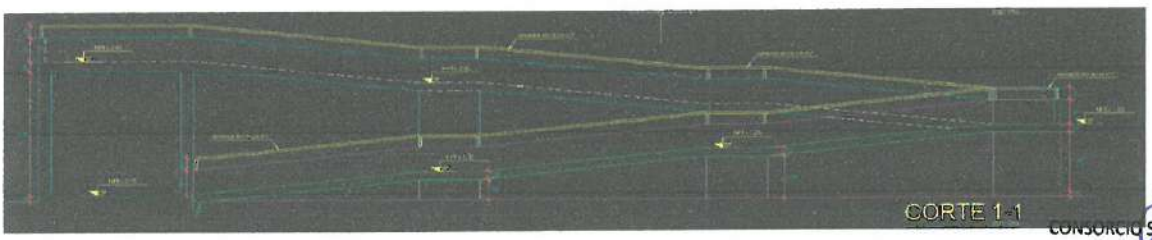
RAMPA DE CONCRETO ARMADO

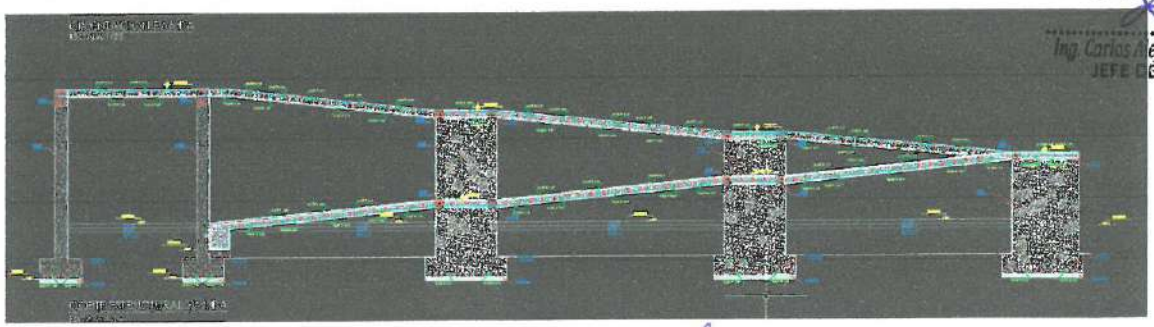
Rampa 2do nivel– encofrado y desencofrado

Rampa 2do nivel – armado de acero fy=4200 kg/cm2 (longitudinal y transversal)









CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Consorcio ejecutor catilluc
Ing. Yheisson Ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

MUROS DE CONTENCION

Construcción de muro de contención

Obras preliminares

Trazo nivel y replanteo

Movimiento de tierras

Excavación manual en zapatas y cimientos

Nivelación interior, apasionado y compactado

Obras de concreto simple

Solado de estructuras de vaciado de concreto e=0.10 cm c:h 1:10

Obras de concreto armado

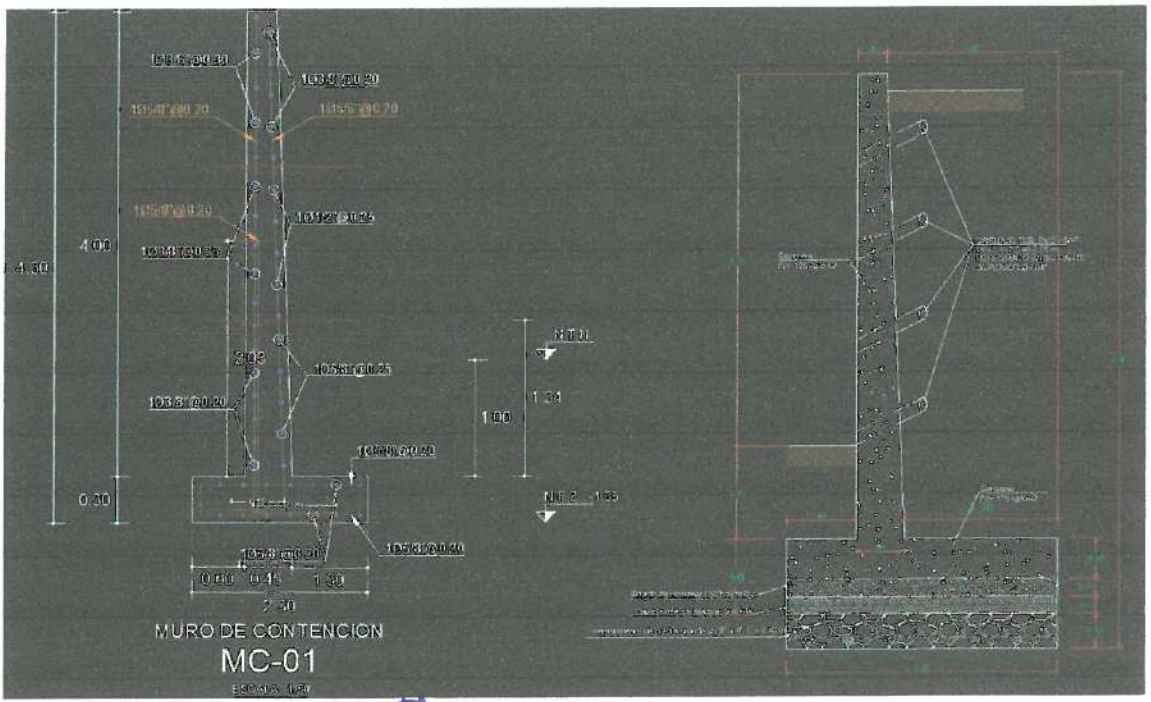
Zapatas

Zapatas – vaciado de concreto f´c=210 kg/cm2 (peralte h=0.30m y longitud 9.00 ml avance)

Zapatas – armado de acero fy=4200 kg/cm2 (en doble malla y longitud 9.00 ml avance)

Muros de contención

Muros de contención – armado de acero fy=4200 kg/cm2 (ambas caras: cara oculta y cara visible)

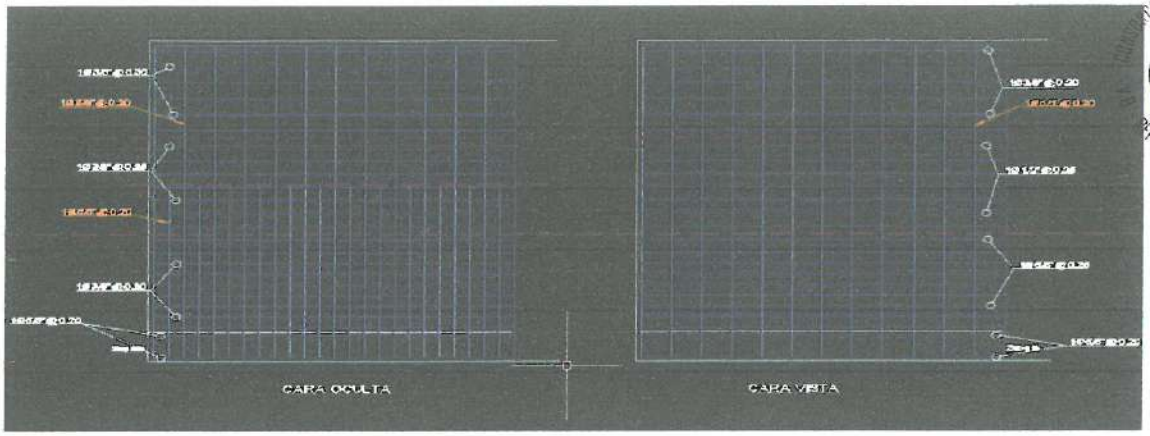


CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabello
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Consorcio ejecutor catilluc
Jheill Yhelson Ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697



PROBLEMAS ENCONTRADOS EN OBRA

La presencia de lluvias en la zona supone un factor en contra de los avances de obra programados, por lo que se debe de tener en cuenta los días en que los factores climáticos no permiten continuar con los trabajos programados durante el día

Consorcio ejecutor catilluc
Jheill yhelsom ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

PANEL FOTOGRAFICO

FOTO N°01: PLATAFORMA DEPORTIVA PARRILLA DE ZAPATA

FOTO N°02: PLATAFORMA DEPORTIVA VERIFICANDO VIGA DE CIMENTACION

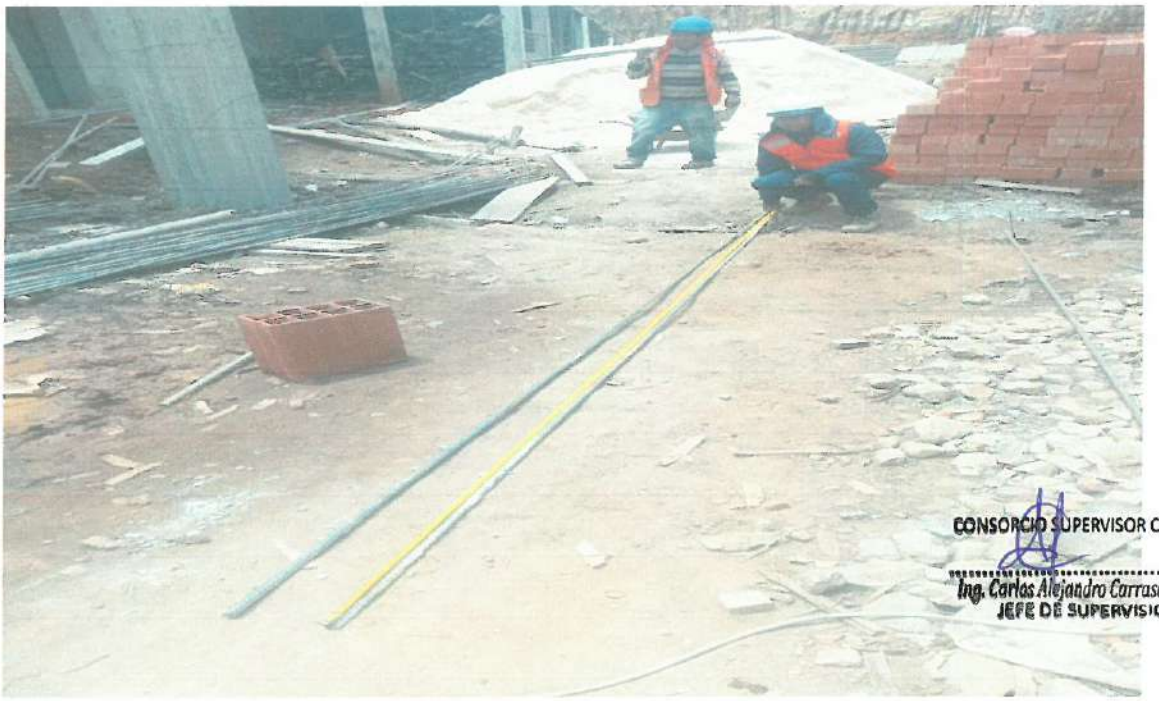
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Consorcio ejecutor catilluc
Jheill yhelson ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

FOTO N°03: PLATAFORMA DEPORTIVA VERIFICANDO COLUMNA



CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

FOTO N°04: VERIFICANDO LA MEDIDAS DEL ACERO PARA MURO DE CONTENCION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Consorcio ejecutor catilluc
Jheilt Yherson Ruiz Montenegro
Especialista en estructuras

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

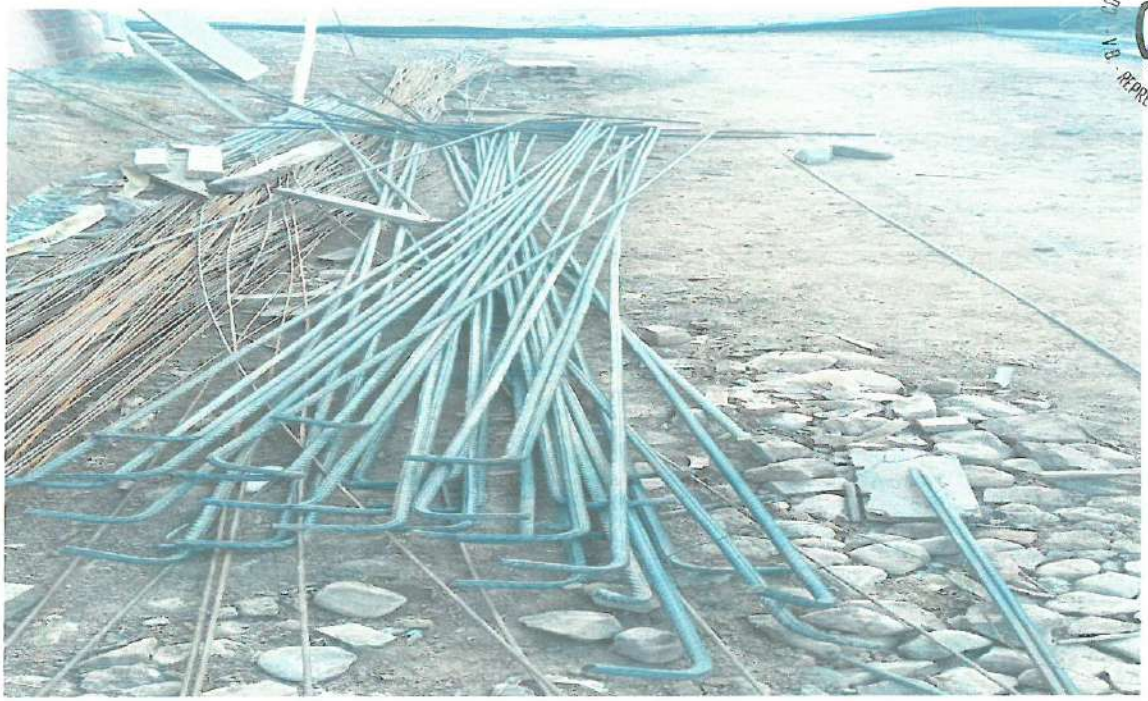


FOTO N°05: VARILLAS CORTADAS PARA MURO DE CONTENCION

FOTO N°06: MURO DE CONTENCION COLOCACION 1ERA MALLA DE ACERO ZAPATA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222609
RESIDENTE DE OBRA

Consorcio ejecutor catilluc
Jheill yherson ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

FOTO N°07: MURO DE CONTENCION- ARMADO ACERO PARRILLA DE ZAPATA

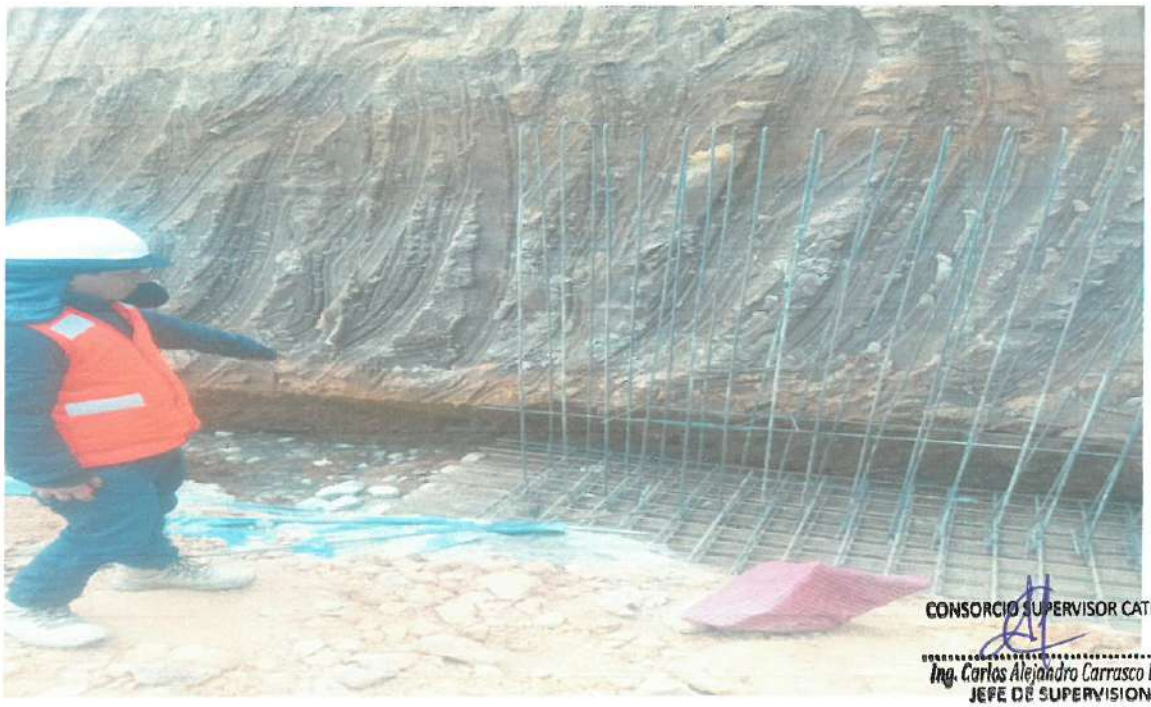


FOTO N°08: MURO DE CONTENCION- ARMADO DE ACERO

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Consorcio ejecutor catilluc
Jheill yhelson ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

FOTO N°09: CIRCULACION, RAMPAS – VERIFICANDO MEDIDA DEL ACERO

Consorcio ejecutor catilluc

Jheill yherson ruiz Montenegro
Especialista en estructuras
Cip:320697

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

LEY N° 28858

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0063545

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): JHEILL YHEISON RUIZ MONTENEGRO

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 320697 Fecha de Incorporación: 28/09/2023

Especialidad: ING.CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	.....
LUGAR	.....

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA

DÍA	MES	AÑO
31	OCTUBRE	2026

Miércoles, 02 de Abril del 2026

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Bejar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP/222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"

INFORME N° 10 DE VALORIZACIÓN DE OBRA – ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

AGOSTO DEL 2026

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"

INFORME N°010-2026- CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC /RGTS-EC – VALORIZACIÓN N° 10

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. REPRESENTANTE COMÚN

PARA : **ING. DAVID OSWALDO ABANTO CABELLOS**
RESIDENTE DE OBRA

DE : **ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS**
Especialista en Control de Calidad.

ASUNTO : **INFORME DE CONTROL DE CALIDAD – VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10**

REFERENCIA : **EXPEDIENTE: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"**

FECHA : 31 de AGOSTO del 2026.

De mi mayor consideración:

A través de la presente hago llegar mi saludo cordial y así también aprovecho la oportunidad para hacer presente el informe de valorización de obra N° 10: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507" en relación a las partidas ejecutadas según: Planos, Especificaciones Técnicas, Memoria Descriptiva y presupuesto de obra correspondiente a la especialidad de Control de Calidad.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

1. OBJETIVO:

Actividades y ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507", en el mes de Agosto del 2026.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Vista satelital de la ubicación del terreno (Colegio los Ángeles)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rublo
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

3. CONTROL GENERAL DE LOS MATERIALES DE OBRA

El control de Calidad de una obra de construcción civil, responde principalmente a los lineamientos para asumir criterios dirigidos al aspecto netamente constructivo a nivel de indicación de calidad de materiales, procesos constructivos y otros, los cuales por su carácter general capacita el documento como auxiliar técnico en el proceso de construcción.

En general la ejecución y control de las obras, se ejecutarán cumpliendo los requerimientos establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones, las Normas Técnicas Peruanas aprobadas por INDECOPI, también se aplicarán entre otras las siguientes normas Internacionales:

- ✓ AASHTO American Association of State Highway and Transportation Oficiales, USA
- ✓ Normas del A. C. I. (Instituto Americano de Concreto).
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones
- ✓ Normas de A. S .T. M. (Sociedad Americana de Pruebas y Cargas)

Todos los materiales suministrados en la obra son de primer uso y cuentan con las especificaciones técnicas correspondientes. Los materiales son almacenados siguiendo las indicaciones dadas por el fabricante.

Todos los materiales que se suministran a la obra están sujetas a las especificaciones técnicas. El constructor ejecuta la obra empleando materiales, equipos, personal y procedimientos constructivos acordes con las buenas prácticas de ingeniería, los planos y las especificaciones técnicas de obra.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

4. PROTOCOLOS DE CALIDAD DE LA OBRA

CONSIDERACIONES GENERALES QUE SE TIENEN EN CUENTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

4.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Los trabajos de movimiento de tierras se refieren los cortes y excavaciones de terreno y zanjas luego del trazo y replanteo para alcanzar los niveles establecidos en el proyecto.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

Si el constructor se excede en la profundidad de la excavación, no se permitirá el relleno con material suelto, lo deberá hacer con una mezcla de concreto ciclópeo 1:12 como mínimo o en su defecto con hormigón, de ser el caso, de manera que se garanticen las capacidades de carga del terreno que se ha tenido en cuenta para el diseño de las cimentaciones.

En las zonas donde la excavación tenga profundidades considerables y que los taludes del terreno no sean estables deberá tomar las medidas adecuadas para evitar derrumbes y accidentes a los trabajadores, Estas medidas pueden ser los entibados o apuntalamientos adecuados, hasta el momento que se haya producido el fraguado adecuado del concreto.

4.2. OBRAS DE CONCRETO

Las obras de concreto se refieren a todas aquellas ejecutadas con una mezcla de cemento, material inerte y agua, la cual deberá ser diseñada por el contratista a fin de obtener el concreto de las características especificadas y de acuerdo a las condiciones necesarias de cada elemento de la estructura.

Las dosificaciones de los componentes de la mezcla se determinarán a través del diseño de mezclas correspondiente, las dosificaciones se harán de preferencia al peso determinado previamente el contenido de humedad de los agregados para efectuar el ajuste correspondiente en la cantidad de agua de la mezcla. El ingeniero supervisor comprobará en cualquier momento la buena calidad de la mezcla, rechazando todo el material defectuoso.

Se considerará como volumen de concreto aquel que se deposite en los encofrados siguiendo estrictamente los alineamientos de los planos.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

MATERIALES.

CEMENTO

El cemento a usado es el Portland tipo I normal, que cumpla con la norma ASTM C-150 o con los requisitos de las especificaciones ITINTEC para cementos. El cemento será envasado en sacos de 42.5 Kg. El cemento debe almacenarse y manipularse de manera que siempre quede protegido de la humedad y sea posible su utilización según el orden de llegada a la obra. No se utilizará cemento que esté deteriorado o en él se aprecie la existencia de grumos.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 2[illegible]009
[illegible] DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

AGREGADOS

Agregado fino

Es de arena limpia, silicosa, de granos duros, fuertes y resistentes, libres de materia orgánica, partículas suaves, escamosas o pizarras. Debe cumplir con la norma ASTM C-33. El módulo de finura de la arena estará entre los valores de 2.30 a 3.l0.

El agregado fino no contiene arcillas o tierra (material pasante en la malla N° 200) en porcentaje que exceda el 3% en peso; en caso contrario, el exceso deberá ser eliminado mediante el lavado correspondiente. El agregado fino no contendrá materiales que tengan reacción química con los álcalis del cemento en intensidad suficiente para poder causar expansión excesiva del concreto o mortero.

Agregado grueso

El material es de piedra o grava chancada, obtenida de las mejores canteras que existe en el Distrito de Bambamarca, se insta a los proveedores a cumplir con los requerimientos de agregados para obra, de grano duro y compacto, la piedra deberá estar limpia de polvo, materia orgánica, barro u otra sustancia de carácter deletéreo y debe cumplir con las normas ASTM, y los límites siguientes:

ACERO

La armadura de acero está formada por barras de acero dulce endurecido, laminadas en caliente, permitiéndose el uso de superficie lisa únicamente para diámetros inferiores a ¼ de pulgada debiendo la superficie ser corrugada de acuerdo con alguna de las siguientes especificaciones:

El acero está especificado en los planos en base a su esfuerzo de fluencia y que es de fy = 4,200 kg/cm^2, debiendo satisfacer las siguientes condiciones:

- Corrugaciones de acuerdo a normas ASTM A706;
- Carga de rotura mínima: 5,900 kg/ cm^2;

Todas las especificaciones anteriores cumplen el material de la obra utilizada, la cual es ACEROS SIDER PERU.

Almacenaje y limpieza.

Las varillas de acero se almacenan en lugares en los que no esté en contacto con el terreno. Se mantendrán libres de grasas, aceites, suciedad, oxidación, por lo que de preferencia deberán estar cubiertas. Antes de su colocación el refuerzo deberá limpiarse de escamas, de laminado de óxidos.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

Colocación del refuerzo.

La colocación de la armadura es efectuada en estricto acuerdo con los planos y se asegurará contra cualquier desplazamiento por medio de alambre de hierro recocido, adecuados en las intersecciones.

ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES

Los materiales deben almacenarse en obra de manera de evitar su deterioro o contaminación por agentes exteriores.

Cemento

No se acepta en obra bolsas de cemento cuya envoltura esté deteriorada o perforada. Se cuidará que el cemento almacenado en bolsas no esté en contacto con el suelo o el agua libre que pueda correr por el mismo.

Se almacena en pilas de hasta 10 bolsas y se cubrirá con material plástico u otros medios de protección.

Agregados

Todos los agregados se almacenarán al pie de la obra de tal forma que no causen mezclas entre ellos, evitando así mismo que se contaminen o mezclen con polvo u otras materias extrañas. Asimismo, su identificación deberá ser fácil.

Acero

Las varillas de acero de refuerzo, alambre, y elementos similares se almacenan en un lugar seco, aislado y protegido de la humedad, tierra, sales, aceites o grasas.

Aditivos

Los aditivos no deben ser almacenados en obra por un período mayor de 6 meses desde la fecha del último ensayo, los aditivos cuya fecha de vencimiento se ha cumplido no serán utilizados.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONCRETO

El concreto es una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia a la compresión especificada en los planos, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero detallada en los planos de estructuras.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4311003

El concreto usado será de F´c = 100 Kg/cm^2, F´c = 140 Kg/cm^2, F´c = 175 Kg/cm^2 y F´c = 210 kg/cm^2 y según indicación de los planos.

En el presente mes se realizó mezcla de concreto 210 kg/cm2 para las vigas de cimentación del módulo.

Mezclado

Concreto mezclado en obra

El mezclado en obra se realiza con máquina mezcladora, en condiciones aceptables de operación. La medida de los materiales deberá realizarse por medios que garanticen la obtención de las proporciones especificadas. En el proceso de mezclado se tiene en cuenta las siguientes consideraciones:

- Cada tanda debe ser cargada en la mezcladora de manera tal que el agua comience a ingresar antes que el cemento y los agregados. El agua continuará fluyendo por un período, el cual puede prolongarse hasta finalizar la primera cuarta parte del tiempo de mezclado especificado.
- El material de una tanda no deberá comenzar a ingresar a la mezcladora antes de que la totalidad de la anterior haya sido descargada.
- El concreto deberá ser mezclado en una mezcladora capaz de lograr una combinación total de los materiales, formando una masa uniforme dentro del tiempo especificado, y descargando el concreto sin segregación.
- La mezcladora deberá ser operada a la capacidad y número de revoluciones por minuto recomendada por el fabricante.
- La tanda no deberá ser descargada hasta que el tiempo de mezclado se haya cumplido, este no será menor de 90 segundos después que todos los materiales estén en el tambor.
- El concreto deberá ser transportado desde la mezcladora hasta su ubicación final en la estructura tan rápido como sea posible y empleando procedimientos que prevengan la segregación o pérdida de materiales y garanticen la calidad deseada para el concreto.
- El equipo debe ser capaz de proporcionar un abastecimiento sin interrupciones, de concreto en el punto de colocación.
- El constructor puede optar por concreto premezclado siempre y cuando se cumplan con los estándares de resistencia de la estructura.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Colocación.

- El concreto es colocado tan cerca como sea posible de su ubicación final a fin de evitar segregación debida a remanipuleo o flujo.
- El concreto no deberá ser sometido a ningún procedimiento que pueda originar segregación.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

- El proceso de colocación, deberá efectuarse en una operación continua o en capas de espesor tal que el concreto no sea depositado sobre otro que ya ha endurecido lo suficiente para originar la formación de juntas o planos de vaciado dentro de la sección.
- La operación de colocación debe continuar hasta que se complete un paño o sección, definido por sus límites o juntas predeterminadas. Si la sección no puede ser terminada en un vaciado continuo, las juntas de construcción deberán hacerse de una manera adecuada.

Consolidación.

La consolidación se efectúa por vibración con el objeto de lograr la máxima densidad posible. Con el vibrador, se opera siempre en posición vertical y se debe suspender el vibrado en cuanto afloren las primeras burbujas de aire. No está permitido por ningún concepto la revibración del concreto. En caso de no usar vibrador, la compactación se efectuará utilizando una varilla de fierro corrugado de 1/2" ó 5/8".

Protección

- A menos que se emplee métodos de protección adecuados, autorizados por el Inspector, el concreto no deberá ser colocado durante lluvias o granizadas.
- No se permitirá que el agua de lluvia incremente el agua de mezclado o dañe el acabado superficial del concreto.
- La temperatura del concreto al ser colocado no deberá ser tan alta como para causar dificultades debidas a pérdida de asentamiento, fragua instantánea o juntas frías no debiendo ser mayor de 32°C.

Curado

El curado del concreto debe iniciarse tan pronto como sea factible y mantenido con la menor pérdida de humedad a fin de lograr la hidratación del cemento y el endurecimiento del concreto. El concreto ya colocado tendrá que ser mantenido constantemente húmedo ya sea por medio de frecuentes riegos o cubriéndolo con una capa suficiente de arena húmeda u otro material.

El curado del concreto debe ser continuo por lo menos durante siete (7) días.

Durante el período de curado el concreto deberá ser protegido de daños por acciones mecánicas tales como: esfuerzos originados por cargas, impactos o excesivas vibraciones. Todas las superficies del concreto ya terminadas deberán ser protegidas de daños originados por el equipo de construcción, materiales o procedimientos constructivos, procedimientos de curado o de la acción de las lluvias o aguas de escorrentía. Las estructuras no deberán ser cargadas de manera de sobre esforzar el concreto.

Pruebas

Para verificar el cumplimiento con los requisitos técnicos de las especificaciones de la obra se realizará las siguientes pruebas:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabello
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

- Obtener muestras de concreto de acuerdo a la cantidad especificada en el expediente técnico, acorde con las especificaciones ASTM.
- La rotura de probetas puede ser realizados a los 7 días, 14 días o 28 días, los cuales no deben disminuir la resistencia requerida según norma y según la estructura a ser probada.

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ENCOFRADO

Los encofrados se usarán donde sea necesario para confinar el concreto y darle la forma de acuerdo a las dimensiones requeridas. Estos deben tener la capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto y la suficiente rigidez para mantener las tolerancias especificadas.

El encofrado será diseñado para resistir con seguridad todas las cargas impuestas por su propio peso, el peso y empuje del concreto y una sobrecarga de llenado no menor de 200 Kg/m^2. Los encofrados deben ser arriostrados contra las deflexiones laterales. Aberturas temporales deben ser previstas en la base de los encofrados de los muros y columnas, para facilitar la limpieza e inspección antes de que el concreto sea vaciado.

DESENCOFRADO

Las formas deberán retirarse de manera que se asegure la completa deformabilidad de la estructura.

En general, las formas no deberán quitarse hasta que el concreto se haya endurecido suficientemente como para soportar con seguridad su propio peso y los pesos superpuestos que puedan colocarse sobre él. Los tiempos requeridos para desencofrar los elementos estructurales es como a continuación se indica:

Muros que no sostengan terrenos	: 24 horas
Muros que sostengan terrenos	: 7 días
Fondo de vigas aligerados y losas	: 21 días

Cuando se haya usado aditivos para acelerar la fragua del concreto, los tiempos de desencofrado podrán ser menores.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pèrez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

ACERO DE REFUERZO

En la construcción de las estructuras se usará acero corrugado estructural grado 60 (Fy = 4200 Kg/cm2.). El recubrimiento mínimo de los aceros en los diferentes elementos, están especificados en los planos. En los aceros de diámetro mayor o igual a los ¾, los

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS

puntos de empalme deberán ser soldados a tope, de tal forma que permitan desarrollar esfuerzos de tensión de por lo menos un 125% de la resistencia especificada para la varilla.

Todas las barras deberán de ser dobladas en frío. El refuerzo parcialmente embebido dentro del concreto no debe doblarse, excepto cuando así se indique en los planos de diseño y su colocación estará de acuerdo a las indicaciones, colocando espaciadores para lograr la colocación con precisión; en ningún caso la distancia libre entre barras paralelas de una capa deberá ser mayor o igual a su diámetro, 2.5 cm. o 1.3 veces el tamaño máximo nominal del agregado grueso. El refuerzo por contracción y temperatura deberá colocarse a una separación menor o igual a 5 veces el espesor de la losa, sin exceder de 45 cm. o como se indique en los planos.

TUBERIAS, ACCESORIOS

Tuberías y Accesorios

En la línea de conducción, red de distribución y conexiones domiciliarias, según se indica en los planos, se empleará tuberías PVC SAP de diversos diámetros y de varias clases (7.5 y 10), la tubería será de calidad garantizada. Los accesorios serán de PVC- SAP, de fierro galvanizado o bronce, según se indica en los planos, capaces de resistir la presión a que estén sometidos.

El empalme entre tubos y/o accesorios se realizará utilizando pegamento especial de primera calidad para tuberías PVC o accesorios de embone y cinta teflón en el caso de accesorios de fierro o PVC de unión roscada.

Las tuberías y accesorios de PVC deberán cumplir la Norma ISO 4422, ISO 4435, e ITINTEC. Para la tubería PVC SAP de embone espiga – campana.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

La Línea de Conducción y Red de Distribución se instalará de acuerdo a los trazos, diámetro y longitud indicados en los planos respectivos, e irá enterrada en el suelo a una profundidad media de 60 cm., debiendo ser protegida adecuadamente si es posible con concreto pobre en zonas donde la tubería pueda sufrir daños.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo Dávila
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"

5. ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA EN EL PRESENTE MES:

02 ESTRUCTURAS

- ✓ **ACERO ESTRUCTURAL GRADO 60, F'Y=4200 KG2/CM2**
  Se ha habilitado y colocado en obra el acero estructural para las columnas y vigas de cimentación del módulo A.
- ✓ **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS DE CIMENTACIÓN.**
  Se ha realizado el encofrado de las vigas de cimentación en el módulo A.
- ✓ **CONCRETO F'C=210 KG/CM2**
  Se ha realizado el vaciado de concreto de las vigas de cimentación en el módulo A.

6. CONCLUSIONES

Por lo general en el presente mes se cumplió con el control de calidad que se viene implementando en obra:

- ✓ Los materiales cumplen con lo especificado en el expediente técnico de obra.
- ✓ En general, todas las muestras y ensayos necesarios se llevan a cabo por cuenta del ejecutor según lo especificado en el expediente técnico.
- ✓ El constructor ejecuta la obra empleando materiales, equipos, personal y procedimientos constructivos acordes con las buenas prácticas de ingeniería, los planos y las especificaciones técnicas de obra.
- ✓ Se cuida el buen almacenamiento de los materiales de construcción que se suministran a la obra.
- ✓ Los protocolos de calidad se realizan por partidas de construcción civil que se anexan en hojas Excel.
- ✓ Se realizó estudios de diseño de mezclas y canteras.
- ✓ Las especificaciones técnicas y certificados de calidad de los materiales se presentan en la valorización de obra, así como los ensayos realizados en laboratorio.
- ✓ Hasta el momento se ejecuta partidas de movimiento de tierras, excavación de vigas de cimientos, habilitado y colocación de acero de zapatas, columnas y vigas de cimentación, habilitado de acero en columnas, encofrado de vigas de cimentación en módulo A, vaciado de concreto de vigas de cimentación en el módulo A.
- ✓ Todos los profesionales cumplen sus funciones cabalmente, se cumple con lo implementado de seguridad.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo [illegible]
CIP 22[illegible]
RESIDENTE DE OBRA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"

PANEL FOTOGRÁFICO

FOTOGRAFÍA N° 01

Se verifica la correcta granulometría de arena gruesa.

FOTOGRAFÍA N° 02

Verificación del correcto de vaciado de concreto.

FOTOGRAFÍA N° 03

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4311003

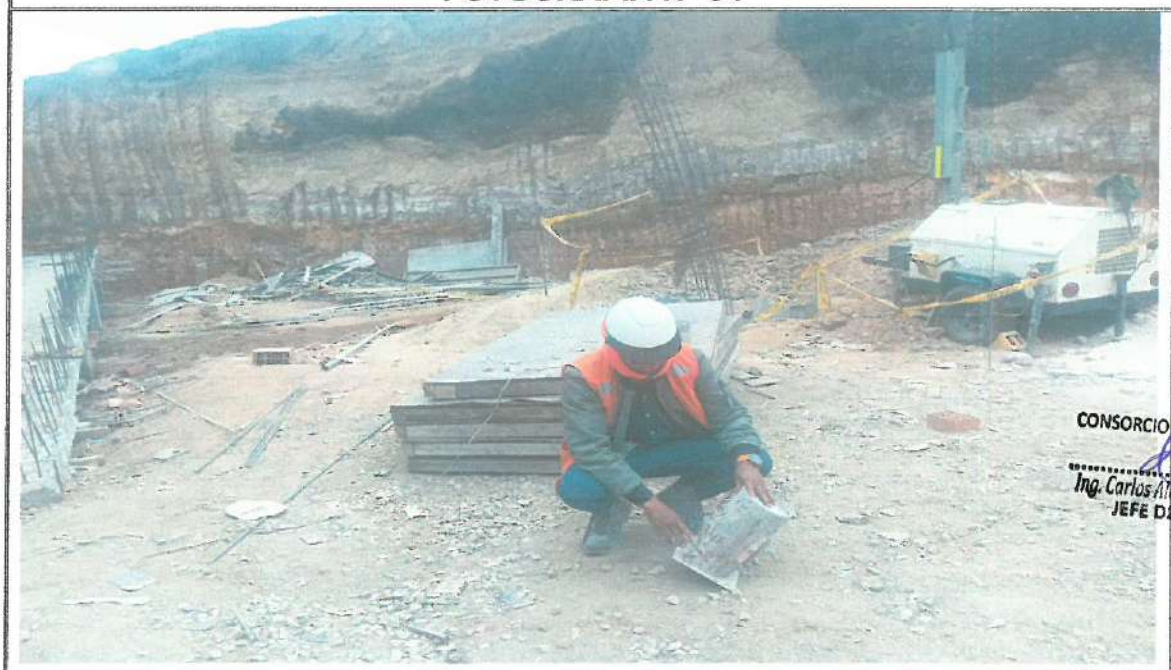
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
...naldo David Abanto Cu...
CIP: 222009
...ITE DE OBRA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"

Verificación el control en tartajeos.

FOTOGRAFÍA N° 04



Se ha verificado probetas de vaceados.

FOTOGRAFÍA N° 05

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

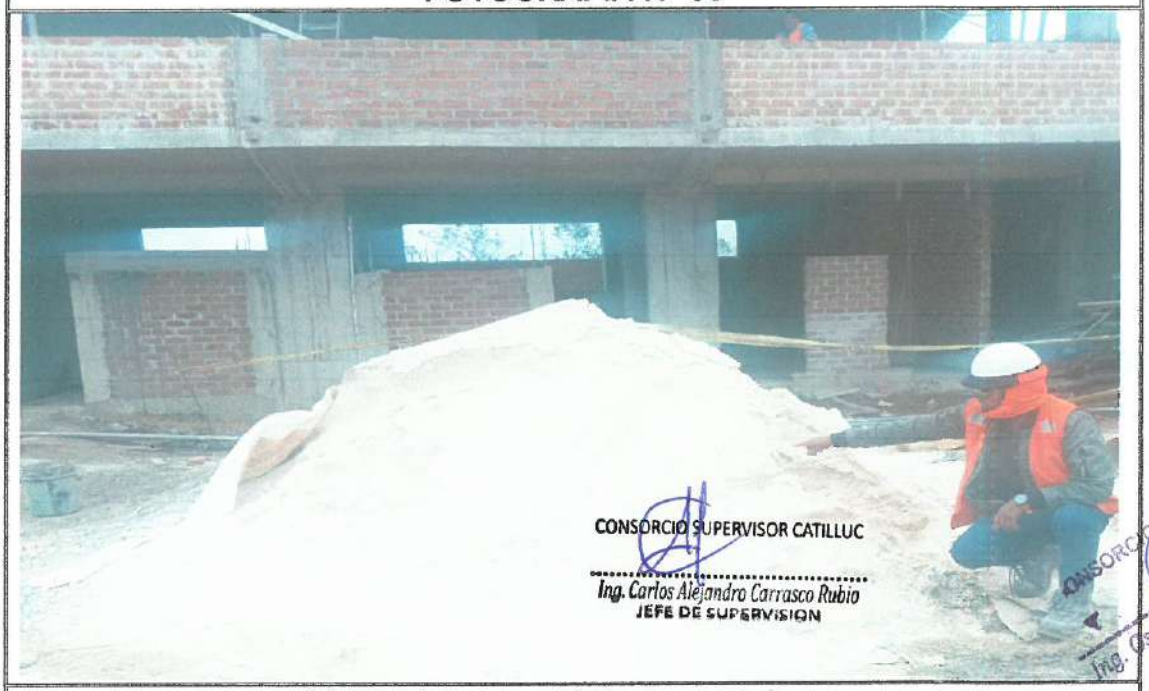
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4311003

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"

Verificando el tipo de cemento.

FOTOGRAFÍA N° 06



CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

Verificando arena fina para tartajeos.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"

FOTOGRAFÍA N° 07

Verificando piedra chancada.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4311002

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

ING. JOSE ANDRES DIAZ RAMOS

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - S.A. - R.B. - REPRESENTANTE COMÚN - S.A.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	FORMATO - CONTROL DE CALIDAD INSPECCIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURAS	Código: CEC - IARE - 01 Versión: 1 Fecha: Especialidad : ESTRUCTURAS

NOMBRE DEL PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	PROTOCOLO Nº:	10
ÁREA:			
CÓDIGO DE FACILIDAD:	CEC - IARE - 01	CONTRATISTA:	Consorcio Ejecutor Catil
PLANOS:	ESTRUCTURAS	HOJA:	

ESQUEMA/FOTOGRAFIA DE ARMADURA

DATOS DIMENSIONALES (mm)

DIMENSIÓN	A	B	C	D	E	F	G
MEDIDA REAL							
RESULTADO SATISFACTORIO : (SI / NO)							

VERIFICACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN				COMENTARIOS
	C	NC	NA	R	
LIMPIEZA (Corrosión, concreto, grasa)	X				
CALIDAD DEL ACERO (Norma ASTM, grado, marca)	X				
DIÁMETRO DE VARILLA (pulg), Corrugada	X				
LONGITUD DE TRASLAPE (cm)	X				
CORRECTA UBICACIÓN DE TRASLAPES	X				
LONGITUD DE GANCHO (cm)	X				
RADIO DE DOBLEZ (cm)	X				
ESPACIAMIENTO ENTRE BARRAS (cm)	X				
ESPACIAMIENTO DE ESTRIBOS (cm)	X				
ALAMBRE DE AMARRE	X				
SOPORTES PARA RECUBRIMIENTO CONTRA BASE (cm):	X				
SOPORTE PARA RECUBRIMIENTOS LATERAL (mm)	X				
VERTICALIDAD (PLOMADA)	X				
HORIZONTALIDAD (NIVEL)	X				

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

COMENTARIOS / OBSERVACIONES:

EL REFUERZO ESTRUCTURAL SE ENCUENTRA HABILIATADO Y COLOCADO, ACERO PARA COLUMNAS Y CIMENTACION DE ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACIÓN, LAS CUALES CUMPLEN LOS DIAMETROS, ESPACIAMIENTOS. TRASLAPES, LONGITUD DE GANCHO, SIN EMBARGO SE RECOMIENDA QUE ANTES DEL VACIADO DE CONCRETO SE VERIFIQUE ALINEMIAENTOS Y SE APLIQUE ADITIVO ANTICORROSIVO, PARA EVITAR IMPUREZAS Y CORROSIÓN.

APROBACION:

Residente de obra	*Especialista en Calidad*	*Supervisor de obra*
Nombre:	Nombre:	Nombre:
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: AGOSTO DEL 2026	Fecha: AGOSTO DEL 2026	Fecha: AGOSTO DEL 2026

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	FORMATO - CONTROL DE CALIDAD INSPECCCION DE PRE- VACIADO DE CONCRETO	Código: CEC- IPVC - 01 Versión: 1 Fecha: Especialidad : ESTRUCTURAS

NOMBRE DEL PROYECTO :	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	PROTOCOLO N°:	8
AREA :			
CODIGO DE FACILIDAD :	CEC- IPVC - 01	CONTRATISTA :	Consorcio Ejecutor Catilluc
PLANOS	ESTRUCTURAS	HOJA:	

La siguiente actividad está concluida y ejecutada conforme con las Especificaciones Técnicas y Planos :

Puntos de Control	C	NC	NA
1. Ubicación de la estructura a ser vaciada	X		
2. Preparacion de La fundacion	X		
3. Concreto pobre /solado	X		
4. Humedad de la Superficie	X		
Encofrados			
1. Alineacion y Elevacion	X		
2. Limpieza	X		
3. Uniones de encofrado firmes	X		
4. Apuntalamiento y arriostramiento	X		
5. Listones Para Chaflan u Ochavos	X		

Puntos de Control	C	NC	NA
1. Acero de Refuerzo	X		
2. Soporte o Dados			
3. Recubrimientos	X		
4. Niveles de Vaciado	X		
5. Preparacion de Juntas de Construccion y control			
6. Herramientas y Accesorios Requeridos			
7.Limpieza	X		
8.Alineamiento y Nivelacion de Tuberia Embebida			
9.Otros Elementos embebidos			
10. Preparacion de empalme con Concreto Existente.			

COMENTARIOS / OBSERVACIONES:

Se ha llegado a vaciar concreto f'c=210 kg/cm2 en columnas del modulo B.

se ha llegado a vaciar concreto f'c=210 kg/cm2 en techo aligerado del modulo B.

se ha llegado a vaciar concreto f'c=210 kg/cm2 en rampa de discapacitados.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

APROBACION:

Residente de obra	*Especialista en Calidad*	*Supervisor de obra*
Nombre:.....	Nombre:.....	Nombre:.....
Firma:.....	Firma:.....	Firma:.....
Fecha: 31 de agosto del 2026	Fecha: 31 de agosto del 2026	Fecha: 31 de agosto del 2026

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

	FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD INSPECCIÓN DE CONCRETO FRESCO EN OBRA	Código: CEC- ICFO-01 Versión: 1 Especialidad : ESTRUCTURAS

NOMBRE DEL PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

PROTOCOLO N° : 9

AREA :

CODIGO DE FACILIDAD : CEC- ICFO-01

CONTRATISTA: Consorcio Ejecutor Catilluc

PLANOS : ESTRUCURAS

ARENA [ ] GRAVA [ ] AGUA [ ] ADITIVOS [ ]

Resistencia del Concreto a Vaciar	Hora de Inicio de Mezclado	Hora de Inicio de Vaciado	Hora de Termino de Vaciado	Volumen de Concreto en (m3)	Asentamiento (Slump) Pulg.	Contenido de Aire PSI.	Temperatura del Ambiente °C	Observación
CONCRETO EN COLUMNAS F'C= 210 KG/CM2	11:45 AM	12:00	13:00	3.5 M3 APROX	____			
CONCRETO PARA TECHO ALIGERADOO F'C= 210 KG/CM2	08:45 AM	09:30	05:00	50 M3 APROX	____			

PARAMETROS DE LA OBRA

		Relación A/C:	Asentamiento:

APROBACION:

Residente de obra	*Especialista en Calidad*	*Supervisor de obra*
Nombre:.....	Nombre:.....	Nombre:.....
Firma:.....	Firma:.....	Firma:.....
Fecha: 31/08/2026	Fecha: 31/08/2026	Fecha: 31/08/2026

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V°B° REPRESENTANTE COMÚN

LEY N° 28858

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0063545

Certificado de Habilidad

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): JOSE ANDRES DIAZ RAMOS

Adscrito al Consejo Departamental de: LA LIBERTAD

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 261955 Fecha de Incorporación: 2021-07-08

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	**********
LUGAR	**********

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DIA	MES	AÑO
30	09	2026

Miércoles 02 de Abril del 2025

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Bejar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú
Ing. Enrique Francisco Lujan Silva
CD La Libertad

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

JOSÉ JEREMÍAS DÍAZ OCAS
ARQUITECTO – ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA
REGISTRO CAP N° 20530

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Catilluc, 31 de Agosto del 2026

INFORME N.° 01- 2026- JJDO/EEA/CEC.

DE: ARQ. *JOSE JEREMIAS DIAZ OCAS*
Especialista En Arquitectura.

PARA: SR. VALQUI PEREZ JAIME
Representante Común.

ASUNTO: REMITO INFORME DE ARQUITECTURA DEL 01 AL 31 DE AGOSTO.

REFERENCIA: Obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL - CAJAMACA", CUI 2254507.

De mi consideración.

Es grato dirigirme a Usted para expresarle mi cordial saludo y al mismo tiempo hacer llegar mi informe N° 1, que corresponde a la valorización N° 010 por parte de mi especialidad de Arquitectura.

Se hace de conocimiento que, en el periodo del mes de agosto del 2026, se realizaron trabajos de muros y tabiques de albañilería en el segundo piso. De acuerdo a la planta arquitectónica.

Los ambientes (Laboratorio de química y aulas 01 y .02), se encuentra delimitado en los ejes secundarios por muros KK tipo IV cabeza (ver imágenes) y también la Rampa.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
JOSÉ JEREMÍAS DÍAZ OCAS
Especialista En Arquitectura

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

La distribución de espacios mediante muros está siendo planteada de manera funcional y estructuralmente adecuada, permitiendo una correcta separación de ambientes de acuerdo con los requerimientos del expediente, estos muros divisorios permiten una distribución flexible y eficiente del espacio interior.

Todos estos trabajos se están desarrollando de acuerdo a la partida de Arquitectura Ítems (03.01.01) del expediente.

Es todo cuanto se informa a usted, para su conocimiento y fines respectivos.
Aprovecho la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

JOSÉ JEREMÍAS DÍAZ OCAS
Especialista En Arquitectura

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL CAJAMARCA

2026 - 2029

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CERTIFICADO DE HABILIDAD PROFESIONAL

Por el presente, el Colegio de Arquitectos del Perú – Regional Cajamarca, certifica que el Arquitecto:

DÍAZ OCAS JOSÉ JEREMÍAS
CAP Nº 20530

Se encuentra habilitada para el ejercicio profesional de acuerdo a lo establecido en el Art. 3 del D.S. Nº 005-2011 – VIVIENDA, reglamento de la Ley Nº 28966 (Ley que complementa el marco legal vigente referido al ejercicio profesional de Arquitecto) y en el Art. Nº 4 del Estatuto del Colegio de Arquitectos del Perú.

Se expide el presente a solicitud del interesado.

Cajamarca, 31 de Agosto del 2026

Nota:

VIGENCIA: 1 MES A PARTIR DE LA FECHA DE EMISIÓN.

- Este certificado es obligatorio para demostrar la habilitación profesional del titular en todos los casos que requiera acreditar para realizar actividades del ejercicio profesional del arquitecto.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL CAJAMARCA
Arq. Sandra Karina Cerna Merino
DECANA REGIONAL

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

JR. APURIMAC N°694 Of. 302 / Cajamarca - Perú
CEL. 973322950
colegiodearquitectosdecajamarc@gmail.com / www.arquitectos.org

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL CAJAMARCA - CUI: 2254507"

INFORME MENSUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DEL 2026

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIOANAL

OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL CAJAMARCA - CUI: 2254507".

CONTRATANTE: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

ESPECIALISTA: ING. PEDRO ERARDO CHILON SANCHEZ

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cab
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

INTRODUCCIÓN

La seguridad y salud en el trabajo es una herramienta fundamentalen para poder minimizar los riesgos laborales que se encuentra en nuestra área de trabajo y poder evitar cualquier accidente que nos pueda ocasionar durante el logro de nuestras actividades, ya que nos ayudan a promover una cultura de prevención de riesgos en cada una de las tareas en el proyecto **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL CAJAMARCA - CUI: 2254507".**

BASE LEGAL

La Empresa Consorcio Ejecutor Catilluc ha asumido el compromiso de ejecutar la obra, bajo la premisa de proteger la salud e integridad física de sus trabajadores tanto como prevenir los accidentes e incidentes y hacer cumplir los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo, según la Ley N° 29783 y su Reglamento Decreto Supremo 005-2012-TR tanto como la norma G-050: Seguridad durante la construcción y otra norma establecida en la legislación nacional vigente y las disposiciones contraídas con el Cliente. Además de la R. M. 239-2020/MINSA "Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores y sus modificaciones en la R. M. 265-2020/MINSA y R. M. 448-2020/MINSA.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro F. Chilón Sánchez
ESPECIA... DE SEGU... AD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

PROPÓSITO

El propósito del **Consorcio Ejecutor Catilluc,** es hacer que se cumpla el Plan de Seguridad conjuntamente con el Reglamento Interno, cumpliendo los estándares y procesos básicos de seguridad, Inducción a personal nuevo, charlas diarias de seguridad, distanciamiento social, charlas especificas por actividad, capacitaciones y entrenamiento, y brindarle a todo el personal que ingrese al proyecto las charlas de inducción.

El presente informe corresponde a la gestión de seguridad y salud en el trabajo aplicado en obra a todos los procesos del presente proyecto.

OBJETIVOS

El Objetivo principal de nuestra empresa conjuntamente con los trabajadores es establecer los lineamientos técnicos de identificación, prevención, y control necesario para garantizar que las actividades en la construcción se desarrollen sin accidentes de consideración, ni causen enfermedades ocupacionales, y obtener resultados, específicos, realistas y posibles de aplicar. Y hacer un recuento de las actividades desarrolladas en el campo de la seguridad y salud en el trabajo del Proyecto **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL CAJAMARCA - CUI: 2254507"**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro [illegible] Sánchez
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

FINALIDAD

El presente informe tiene la finalidad de hacer un recuento de todas las actividades preliminares realizadas en la obra durante el mes de noviembre, respecto a la Seguridad, así como hacer una evaluación de los índices o factores de incidencias, implementado la mejora continua de los procesos, la gestión del cambio, la preparación y respuesta a situaciones de emergencia que pueden presentarse.

LINEA BASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Constituye una evaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, y cuyos resultados permiten adoptar decisiones sobre la implementación y mejora continua. Esta evaluación se realiza según lo establecido en la Resolución Ministerial N° 050- 2013-TR que aprueba los Formatos Referenciales y contemplan la información mínima que deben contener los registros obligatorios del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de esa forma dar prioridad a nuestros empleados.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. [illegible] Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

POLÍTICA DE LA EMPRESA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC,** reconoce la importancia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, por lo que se compromete:

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

- Proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores del Consorcio Ejecutor Catilluc, y de la organización, mediante la promoción de una cultura de prevención, de enfermedades e incidentes relacionados con el trabajo.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro [illegible]
ESPECIALISTA DE [illegible]

- Cumplir con los requisitos legales pertinentes en materia de seguridad y salud en el trabajo, y otras prescripciones que suscriba la organización.
- Garantizar que los trabajadores, a través de sus representantes, sean consultados y participen activamente en todos los elementos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Mejorar de modo continuo el desempeño del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Compatibilizar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo con los otros sistemas de gestión de la organización.

La línea de supervisión en coordinación con el Especialista en Seguridad lideramos las acciones preventivas y comprometemos al personal aplicar los controles y acciones correctivas a fin de minimizar los accidentes laborales en la operación, y de esa forma contribuir con nuestro personal para que tengan el conocimiento necesario en cuanto a la prevención.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN EL PROYECTO

A continuación, damos a conocer en el presente informe de las actividades que se vienen realizando en el proyecto de: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL CAJAMARCA - CUI: 2254507**, cada mañana se dan charlas de 5 minutos al personal, y de esa forma que pueden identificar los peligros y riesgos que se encuentra en su área de trabajo y tener el conocimiento necesario para poder evitarlos, las actividades concernientes al mes de agosto del 2026 son las siguientes.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL CAJAMARCA - CUI: 2254507"

DESCRIPCION DEL TRABAJO
Excavación de zanja para vigas y zapatas
Habilitación de acero
Habilitación de estribos
Tarrajeo
Eliminación de material excedente
Encofrado
Armado de vigas
Pared de ladrillo
Armado de columnas
Contrapiso

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Charlas de 5 minutos durante el mes de

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CHARLAS DEL MES DE AGOSTO
Temas climáticos
Clima Adverso
Uso correcto del casco

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

Uso correcto del arnés
Incremento de los comportamientos y reducción de accidentes.
Trabajos en altura
Cuidado de manos
Sentido común
Descanso adecuado
Importancia del orden y limpieza en el área
Uso correcto del EPP
Acto y condición sub estándar
Inspección del área de trabajo
Ergonomía
Cargas suspendidas en izaje
Trabajos de alto riesgo
Identificación de peligros
Inspección de herramientas
La puntualidad en el trabajo
Cabeza de altura

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro F. Chilon Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Inspecciones semanales

ITEM	INSPECCIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE
1	INSPECCIÓN DE CINTAS Y CONOS DE SEGURIDAD	Cada tres días	SUPERVISOR SSOMA
2	INSPECCIÓN DE EPP	Cada semana	SUPERVISOR SSOMA
3	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES	Darío	SUPERVISOR SSOMA
4	INSPECCIÓN DE ARNES	Cada tres días	SUPERVISOR SSOMA
5	INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN	Una vez por semana	SUPERVISOR SSOMA
6	INSPECCIÓN DE LETREROS DE SEGURIDAD	01 vez por semana	SUPERVISOR SSOMA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Visita del gobierno regional al proyecto.

Durante el mes de agosto se tuvo la visita del área usuaria del gobierno regional de Cajamarca el motivo de supervisar el avance, el adicional n° 02 de la obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL**

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilon Sanchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CAJAMARCA - CUI: 2254507", de esa forma se dé un fiel cumplimiento de acuerdo al expediente y el compromiso con del consorcio Ejecutor Catilluc.

SEGURIDAD EN OBRA

							MES DE AGOSTO																							
S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Color verde : No accidentes	
Color rojo : Accidentados	

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Índices de accidentabilidad

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilon Sanchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

Durante el mes de agosto no se presentaron ningún accidente e incidente en el área de trabajo, ni tampoco horas perdidas ya que gracias a los trabajadores cumple con llenar sus formatos de identificación de peligros evaluación de riesgos y controles y su ATS (análisis de trabajo seguro). A continuación, se muestra en el siguiente cuadro.

Como se visualiza en el siguiente cuadro no tenemos ningún accidente en el presente mes, desde el 01 hasta el 31 de agosto, se muestran todos los recuadros de color verde.

ACCIDENTE, INCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES				
Suceso	Tipo		Mes nov.	Acumulado durante el mes
Accidente	Trabajo	Leve	0	0
		Incapacitante	0	0
		Fatal	0	0
Incidente	Trabajo	Leve	0	0
		Grave	0	0
		Peligroso	0	0
	Ambiental	Significativo	0	0
Enfermedades ocupacionales	Trabajo	Leve	0	0
		Grave	0	0

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabe
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y ESTABLECIMIENTO DE MEDIDAS DE CONTROL

La identificación de peligros es el proceso mediante el cual se localiza y reconoce que existe un peligro y se definen sus características. La evaluación de riesgos es el proceso posterior a la identificación de los peligros, que permite valorar el nivel, grado y gravedad de estos proporcionando la información necesaria para que el empleador se encuentre en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la oportunidad, prioridad y tipo de acciones preventivas que debe adoptar.

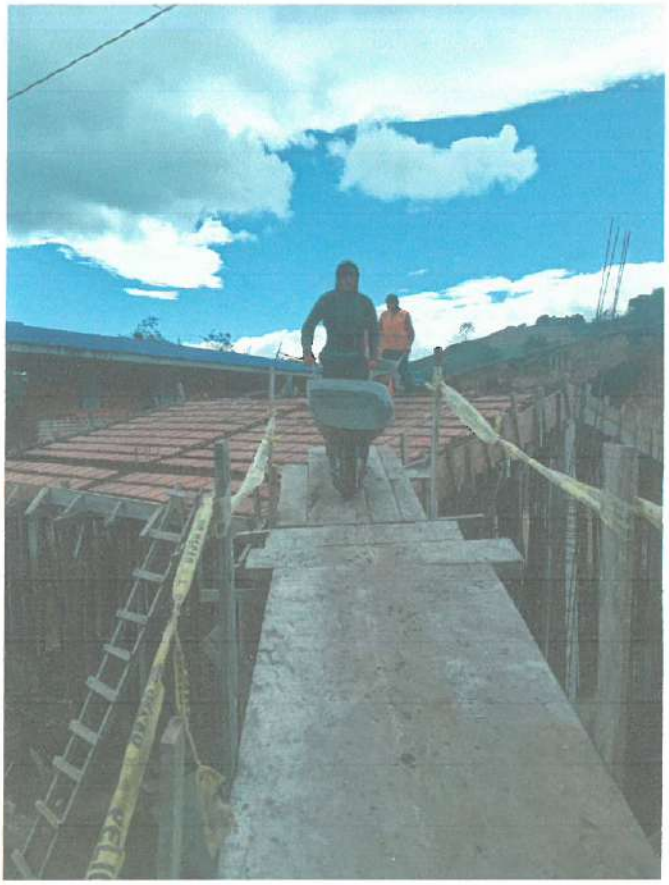
El control de riesgos es el proceso de toma de decisiones basadas en la información obtenida en la evaluación y se orientara a reducir los riesgos a través de la propuesta de medidas correctivas, la exigencia de su cumplimiento y la evaluación periódica de su eficacia. El PEIP Escuelas Bicentenario desarrollará la identificación de peligros, evaluación de riesgos y establecimiento de medidas de control según lo establecido en la Resolución Ministerial N° 050-2013-TR.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro F. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034



Zona señalizada de acceso peatonal

En el Consorcio Ejecutor Catilluc, el proyecto que se está desarrollando encontramos infinidad de peligros y riesgos, pero nosotros conjuntamente con el personal que laboramos tratamos de controlar y minimizar, atravez de señalizaciones como se muestra en la siguiente figura, de esa manera poder prevenir cualquier accidente.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVICION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

INDICADORES DE SEGURIDAD

Índice de Severidad

Número de días perdidos o su equivalente por cada millón de horas-hombre trabajadas.

$$IS = \frac{\text{Nº de días perdidos x 1000000}}{\text{Horas-Hombre Trabajadas}}$$

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. [illegible]
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Índice de Frecuencia

Número de accidentados mortales e incapacitantes por cada millón de horas-hombre trabajadas.

$$IF = \frac{\text{Nº de Accidentes x 1000000}}{\text{Horas-Hombre Trabajadas}}$$

Índice de Accidentabilidad

Indicador que resulta del producto del valor del Índice de Frecuencia por el Índice de Severidad dividido entre 1000.

$$IA = \frac{IF \times IS}{1000}$$

ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD		
Índice de Frecuencia	Índice de Severidad	Índice de Accidentabilidad
0	0	0

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro P. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC-PROVINCIA DE SAN MIGUEL CAJAMARCA - CUI: 2254507"

Cuadro de desarrollo de las actividades en el proyecto

INDICADORES		MES DE AGOSTO	
Accidentes Personales	Consorcio Ejecutor Catilluc	Mortales	0
		Incapacitantes	0
		Leves	0
Accidentes con daños a la propiedad	Consorcio Ejecutor Catilluc	Cantidad	0
		Costo	0
Incidentes Peligrosos	SI hay incidentes peligrosos, pero son controlados por la empresa	Cantidad	0
	Número de trabajadores	Cantidad	20
	Horas hombres trabajadas	Cantidad	3840 hrs
	HH.sin accidentes incapacitantes	Cantidad	0
	Días Perdidos	Cantidad	0
	Índice de severidad	Cantidad	0
	Índice de accidentabilidad	Cantidad	0
Charlas de seguridad	Las charlas de seguridad se brindan a todos los trabajadores	cantidad	20
Inspección	Inspección supervisor	Cantidad	1
		Observaciones	0

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabe
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Inspección	Inspección prevencionista	Cantidad	1
		Observaciones	0
Residente	Residente		1
	Asistente residente		1

Comodidades de parte de la empresa a sus trabajadores

El Consorcio Ejecutor Catilluc, vela por cada uno de sus trabajadores brindándole todas las comodidades que ellos necesitan, en su seguridad, EPP como también en su alimentación y su alojamiento, para así realizar sus actividades con normalidad.

Cumpliendo con el D.S 024 se brinda al personal la charla de 5 minutos todas mañana antes de iniciar sus actividades, y cada dos semanas se les da una inducción referente a las actividades que se realizan, eso nos sirve a nosotros tanto como prevencionistas y supervisores tener una mejora continua y estar libre de accidentes, y plantear todas las inquietudes que cada uno podemos tener, de esa forma poder mejorar cada día, tanto en la seguridad y en el medio ambiente.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chulén Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Inducción Básica y Específica.

Inducción general básica de SST en el puesto de trabajo					
IT	Fecha	Expositor	N° TRABAJADORES	T/H	TEMA
	01/08/2026	Pedro Chilon Sánchez	20	1mi n	Inducción

Capacitaciones

Capacitación de seguridad y salud ocupacional				
IT	Fecha	Expositor	T/H	Tema
1	18/08/2026	Pedro Chilon Sánchez	30 hrs	Condiciones climáticas
2	18/08/2026	Pedro Chilon Sánchez	30 hrs	Como prevenir los accidentes

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Señalización de seguridad

La empresa Consorcio Ejecutor Catilluc, ha puesto en marcha una cultura de prevención, con las señalizaciones donde se vienen realización los trabajos con la finalidad de prevenir cualquier accidente, ya que son símbolos para indicar la presencia de peligros potenciales para la

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilon Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

seguridad, alertar a los trabajadores sobre las precauciones y proporcionar instrucciones de advertencia.

Estos símbolos incluyen señales de advertencia, etiquetas de seguridad, placas de seguridad, y carteles de seguridad que se colocan en zonas donde existe o puede existir un peligro.

Las señalizaciones de seguridad también pueden encontrarse en zonas con visibilidad limitada o donde es necesario hacer cumplir las señales de advertencia. Por ejemplo, pueden situarse cerca de las entradas y salidas o al inicio de una actividad peligrosa. De este modo se garantiza que todas las personas que entren o salgan de la zona sean conscientes de los posibles peligros.

La señalización debe permanecer mientras se mantenga presente la causa que la justifica. Las señales deben instalarse respetando una distancia máxima desde el punto de observación más desfavorable desde el que pueden ser observadas, para poder discernir con claridad su contenido.

lugares que tengan suficiente iluminación, y, en ciertos casos, como es el de los cuadros eléctricos, indicación de la ubicación de equipos de lucha contra incendios e indicación de vías de evacuación se acompañará de una lámpara de alumbrado de emergencia. Asimismo, se deberán mantener libre de obstáculos las inmediaciones de las mismas para evitar cualquier accidente y ángulos muertos que dificulten su visibilidad, y se deberán mantener limpias y en buen estado, sustituyéndolas siempre que sea necesario

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro P. Chilon Sanchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Las siguientes imágenes de señalización nos dan a entender de un peligro latente en el lugar de trabajo, y atreves de ello se puede controlar manteniendo la distancia ya la señalización.

Señales de advertencia

Puede salvar la vida de la gente en el trabajo y es por eso es de suma importancia tener conocimiento del significado de cado uno de ellos.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabello
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONCLUSIONES

- Se está señalizando como indica el expediente con cinta de seguridad en el proyecto.
- Se viene concientizando al personal de obra sobre el cuidado de su integridad y salud ocupacional.
- Se ha realizado charlas diarias durante el mes de agosto (01 al 31 de agosto), durante 10 a 15 minutos, antes de iniciar las labores.
- Se realiza el control sobre la renovación oportuna del seguro complementario de riesgo (SCTR).
- Semanalmente se realiza la inspección de EPP a todo el personal en coordinación con la supervisión y el Ingeniero de seguridad de la empresa Consorcio Ejecutor Catilluc. Ya que atravez de eso Se mejoró algunas deficiencias de Seguridad y Salud Ocupacional en obra.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

RECOMENDACIONES

- Se induce a todo el personal a cumplir al 100% la implementación del protocolo de bioseguridad propuesto en obra.
- Más comunicación entre todos los trabajadores para evitar lesiones y accidentes.
- Hacer limpieza permanente de las oficinas, las áreas de trabajo y los alojamientos del personal.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

ANEXOS

Registro fotográfico N° 01: *Charlas de cinco minutos.*

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

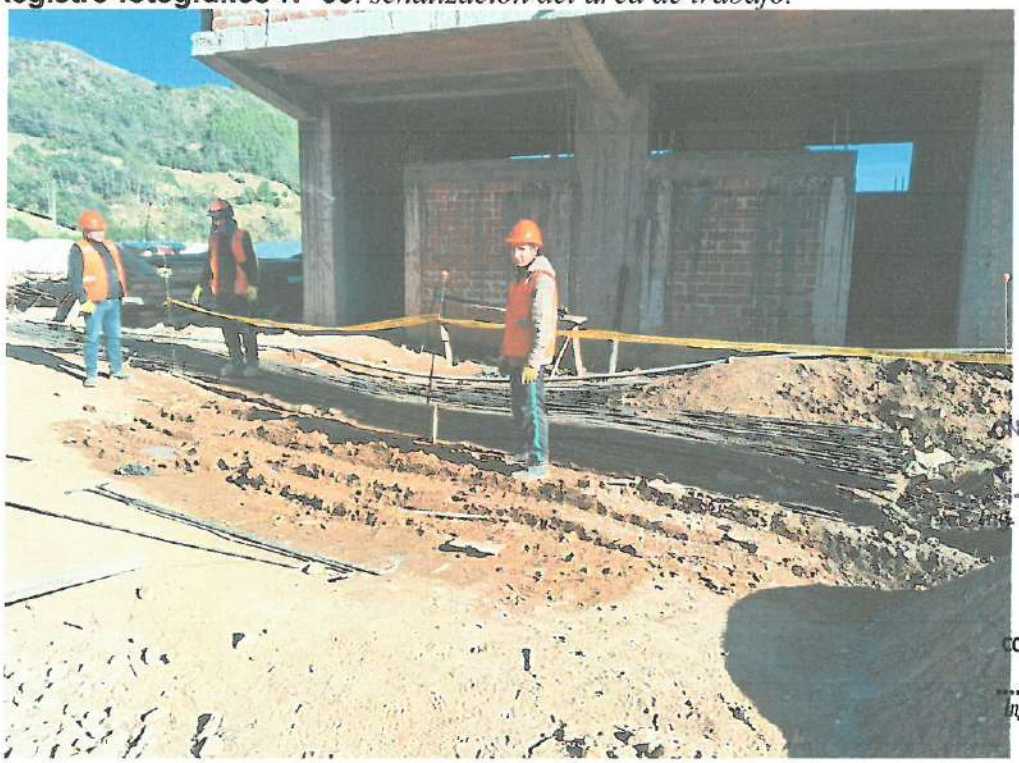
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro E. Chilon Sanchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Registro fotográfico N° 02: *Capacitaciones de trabajos en altura.*

Registro fotográfico N° 03: *señalización del área de trabajo.*



CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro F. Chilón Sánchez
ESPECIA... DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Registro fotográfico N° 04: *Señalizando de zonas de segregacion de residuos.*

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Pedro [illegible] Chilón Sánchez
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

107

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V°B° - REPRESENTANTE COMÚN

LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0233832

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CHILON SANCHEZ PEDRO ERARDO

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 165802 Fecha de Incorporación: 24/11/2014

Especialidad: ING. DE MINAS

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
30	09	2026

CAJAMARCA, 19 de MARZO del 20 26

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - B.A. - REPRESENTANTE COMÚN - B.A.

LOS ESPECIALISTAS ELECTRICO Y SANITARIO NO SE PRESENTA INFORME PORQUE NO SE EJECUTO NINGUNA PARTIDA RELACIONADA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

25. REGISTRO DE CHARLAS DE INDUCCIÓN Y CHARLAS DIARIAS DE SEGURIDAD.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	27/ 07 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR [X]:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): [ ]

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Uso De EPP	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	02:00 pm	07:30 pm	0.5	09

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	27-07-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	27-07-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	27-07-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	27-07-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	27-07-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
06	27-07-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	27-07-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	27-07-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	27-07-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oslando David Abanto Cabellos
CIP: 224209
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Vatqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 27/07/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	29/ 07 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR ☒:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): ☐

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Uso De Guantes	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 am	07:00 am	0.5	09

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	29-07-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	29-07-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	29-07-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	29-07-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	29-07-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
06	29-07-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	29-07-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	29-07-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	29-07-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Alberto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 29/07/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. REPRESENTANTE COMÚN V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	03/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR ☒:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): ☐

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Actos Sub Estandar	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 am	07:00 am	0.5	9

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	03-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	03-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	03-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	03-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	03-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
06	03-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	03-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	03-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	03-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
ISPS DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222000
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 03/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	05/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR ☒:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): ☐

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Condiciones Sub Estandar	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30am	07:00am	0.5	9

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	05-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	05-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	05-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	05-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	05-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
06	05-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	05-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	05-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	05-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Caballos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 05/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	07/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR [X]:

INDUCCIÓN H&S	CAPACITACIÓN H&S	Charla de Pre Inicio de Turno	PARADA DE SEGURIDAD	SIMULACRO DE EMERGENCIA	MEDIO AMBIENTE	RESPONSABILIDAD SOCIAL
		X				

OTROS (Anotar): [ ]

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Trabajo en Equipo	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 am	07:00 am	0.5	09

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	07-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	07-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	07-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	07-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	07-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
6	07-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	07-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	07-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	07-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Acosta Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 07/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. - CSC

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	10/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR [X]:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): [ ]

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Reporte de Incidentes	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 am	07:00 am	0.5	09

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	10-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	10-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	10-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	10-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	10-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
5	10-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	10-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	10-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	10-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 10/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	14/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR ☒:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): ☐

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Reporte de Accidentes	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 am	07:00 am	0.5	9

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	14-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	14-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	14-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	14-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	14-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
06	14-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	14-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	14-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	14-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Vatqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 14/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. REPRESENTANTE COMÚN V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	18/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR ☒:

INDUCCIÓN H&S	CAPACITACIÓN H&S	Charla de Pre Inicio de Turno	PARADA DE SEGURIDAD	SIMULACRO DE EMERGENCIA	MEDIO AMBIENTE	RESPONSABILIDAD SOCIAL
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

OTROS (Anotar): ☐

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

	FIRMA:
TEMA SSOMA: Primeros Auxilios	
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 pm	07:00 pm	0.5	9

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	18-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	18-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	18-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	18-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	18-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
06	18-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	18-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	18-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	18-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osiel do David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 18/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	21/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR [X]:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): [ ]

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Respuesta a Emergencias	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 am	07:00 am	0.5	09

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	21-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	21-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	21-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	21-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	21-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
06	21-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	21-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	21-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	21-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osbaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222909
RESIDENTE DE OBRA

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 21/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	24/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR ☒:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): ☐

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Trabajos En Altura	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 pm	07:00 pm	0.5	9

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	24-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	24-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	24-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	24-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	24-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
6	24-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	24-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	24-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	24-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valgui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Ahanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 24/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	27/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR ☒:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): ☐

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Orden y limpieza En Área de Trabajo	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 am	07:00 am	0.5	9

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	27-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	27-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	27-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	27-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	27-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
6	27-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	27-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	27-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	27-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVICION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 27/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC	*Manual de Salud y Seguridad* REGISTRO DE REUNIONES Y SIMULACROS DE EMERGENCIA	CODIGO: DS-SSOMA-F-001 Versión: 02 Julio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. REPRESENTANTE COMÚN V.B.

N° Registro Cintellate	FECHA:
MEET-	31/ 08 /2026

DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL:	DOMICILIO:	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	N° TRABAJADORES:
Consorcio Ejecutor Catilluc	PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA	Construcción	Ver Reporte Mensual del mes

MARCAR ☒:

INDUCCIÓN H&S		CAPACITACIÓN H&S		Charla de Pre Inicio de Turno	X	PARADA DE SEGURIDAD		SIMULACRO DE EMERGENCIA		MEDIO AMBIENTE		RESPONSABILIDAD SOCIAL	

OTROS (Anotar): ☐

EXPOSITOR: PEDRO E. CHILON SANHCEZ	CARGO: ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	DNI: 42785240

TEMA SSOMA: Recomendaciones De Seguridad	FIRMA:
TEMA MA:	
TEMA RS:	

ÁREA: CONSTRUCCION	EMPRESA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

SUPERVISOR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° HORAS	N° ASISTENTES:
Alejandro Carrasco	06:30 am	07:00 am	0.5	9

N°	FECHA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMPRESA	FIRMA
01	31-08-2026	71143016	RONALDO ALVARADO VASQUEZ	CONSORCIO E. C	
02	31-08-2026	43245278	ILDER BECERRA MALCA	CONSORCIO E. C	
03	31-08-2026	27992481	ANGELINO EDILBERTO CHUGNAS ESPINOZA	CONSORCIO E. C	
04	31-08-2026	72116544	GILMER YHONER CHUQUILIN CHUQUILIN	CONSORCIO E. C	
05	31-08-2026	01151974	LUCAS GALOC LAPIZ	CONSORCIO E. C	
06	31-08-2026	27966488	MIGDONIO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
07	31-08-2026	27988159	RENULFO MALCA BENTURA	CONSORCIO E. C	
08	31-08-2026	27961296	AMAXIMANDRO MALCA BECERRA	CONSORCIO E. C	
09	31-08-2026	27990270	NAVIO MUNSEFU CHOMBA	CONSORCIO E. C	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43140034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 223009
RESIDENTE DE OBRA

RESPONSABLE DEL REGISTRO (CONTROL DE DOCUMENTOS)

Nombre: PEDRO CHILON SANCHEZ	Fecha: 31/08/2026	Cargo: Especialista De Seguridad	Firma:

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - R/ - REPRESENTANTE COMÚN - R/

26. ACTA DE ADJUDICACIÓN DE LA BUENA PRO.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 220008
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

ESTE ANEXO SE PRESENTO EN LAS VALORIZACIONES ANTERIORES POR LO TANTO NOS REMITIMOS A NO PRESENTARLO EN LAS SIGUIENTES VALORIZACIONES.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222099
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

27. COPIA DEL ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B.

ESTE ANEXO SE PRESENTÓ EN LAS VALORIZACIONES ANTERIORES POR LO TANTO NOS REMITIMOS A NO PRESENTARLO EN LAS SIGUIENTES VALORIZACIONES.

E. CONSORCIO CATILLUC
Ing. Cabellos
CIP: 222099
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

28. ACTA DE INICIO DE OBRA,

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 03

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA" - CUI 2254507

En la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc, provincia San Miguel - departamento de Cajamarca, siendo las 16:00 horas del día viernes 24 julio de 2026, nos reunimos por parte del Gobierno Regional de Cajamarca, el Ing. Fernando Blas Díaz, identificado con DNI N° 41832279 y Reg. CIP N° 99639, en calidad de Gerente Regional de Infraestructura, el Ing. Elías Noel Morales Novoa, identificado con DNI N° 44040638 y Reg. CIP N° 156212, en calidad de Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones, y el Ing. Cristian Enrique Gonzáles Olortegui, identificado con DNI N° 72578756 y Reg. CIP N° 235737, en calidad de Coordinador de Obra; por parte del contratista consultor de obra Consorcio Supervisor Catilluc, el Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio, identificado con DNI N° 71629651 y Reg. CIP N° 247812, en calidad de Representante Común y el Ing. Luis Enrique Minauro Veliz, identificado con DNI N° 41425069 y Reg. CIP N° 145924, en calidad de Jefe de Supervisión; y, por parte del contratista ejecutor de obra Consorcio Ejecutor Catilluc, el Bach. Ing. Jaime Valqui Pérez, identificado con DNI N° 43110034, en calidad de Representante Común, y el Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos, identificado con DNI N° 45512226 y Reg. CIP N° 222009, en calidad de Residente de Obra; con la finalidad tomar acciones debido a que se ha superado la circunstancia que generó la suscripción del Acta de Suspensión de Plazo de Obra N° 03 en la ejecución del proyecto "Mejoramiento del servicio educativo de la institución educativa Los Ángeles de la localidad Los Ángeles, distrito de Catilluc – San Miguel – Cajamarca" CUI 2254507.

1.0 FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO:

ENTIDAD CONTRATANTE	:	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
OBRA	:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA"
CUI N°	:	2254507
UBICACIÓN	:	DEPARTAMENTO: CAJAMARCA PROVINCIA: SAN MIGUEL DISTRITO: CATILLUC LOCALIDAD: LOS ÁNGELES

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 03

CONTRATISTA EJECUTOR DE LA OBRA	:	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC *M&N CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES S.R.L (51%) & GRAVITY INGENIERIA +CONSTRUCCION S.A.C (49%)*
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	:	LP N°012-2024-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA
REPRESENTANTE COMÚN	:	SR. JAIME VALQUI PÉREZ
CONTRATO DE EJECUCIÓN	:	CONTRATO N° 023-2025-GRCAJ-GGR
INGENIERO RESIDENTE	:	ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS *CIP N° 222009*
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	SUMA ALZADA
PRESUPUESTO CONTRATADO PARA EJECUCIÓN	:	S/ 4,716,478.27 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 27/100 SOLES), INC. TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY.
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 01	:	S/ 55,385.85 (CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 85/100 SOLES), INC. TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY.
ADICIONAL DE OBRA N° 02	:	EN TRÁMITE DE APROBACIÓN POR LA ENTIDAD.
CONSULTOR SUPERVISOR	:	CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC *M&V CONSTRUYENDO S.A.C (40%)* *ALANOCA ARAGÓN BERNARDO (60%)*
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	:	AS N°059-2024-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA
REPRESENTANTE COMÚN	:	ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
CONTRATO DE SUPERVISIÓN	:	CONTRATO N° 021-2025-GRCAJ-GGR
JEFE DE SUPERVISIÓN	:	ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO *CIP N° 247812*
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	SISTEMA MIXTO: *SUPERVISIÓN DE OBRA (TARIFAS) + LIQUIDACIÓN DE OBRA (SUMA ALZADA)*
PRESUPUESTO CONTRATADO PARA SUPERVISIÓN	:	S/ 244,641.79 (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 79/100 SOLES), INC. TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY.
PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 04	:	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	:	13 DE MARZO DE 2025
INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	14 DE MARZO DE 2025
SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 01	:	DIECINUEVE (19) DÍAS CALENDARIO *DEL 09 AL 27 DE ABRIL DE 2025*

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Díaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

85

SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 02	:	CATORCE (14) DÍAS CALENDARIO *DEL 28 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DE 2025*
REINICIO DEL PLAZO N° 01	:	12 DE MAYO DE 2025
SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 03	:	CUARENTA Y UN (41) DÍAS CALENDARIO *DEL 08 DE AGOSTO AL 17 DE SETIEMBRE DE 2025*
REINICIO DEL PLAZO N° 02	:	18 DE SETIEMBRE DE 2025
SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 04	:	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS (266) DÍAS CALENDARIO *DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 24 DE JULIO DE 2026*
REINICIO DEL PLAZO N° 03	:	25 DE JULIO DE 2026

2.0 ANTECEDENTES:

1. Con fecha 24/10/2024, mediante la plataforma del SEACE, el GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL convoca el procedimiento de selección LP-SM-12-2024-GR.CAJ-1, para la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", con un valor referencial ascendente a S/ 5,240,531.41 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y UNO CON 41/100 soles) incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV).

2. Con fecha 28/11/2024, mediante la plataforma del SEACE, el GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL convoca el procedimiento de selección AS-SM-59-2024-GR.CAJ-1, para la contratación del servicio de consultoría de obra correspondiente a la supervisión de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", con un valor referencial ascendente a S/ 271,824.21 (DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO CON 21/100 soles) incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV).

3. Con fecha 14/01/2025, mediante la plataforma del SEACE, se registra la Acta de presentación, apertura de ofertas (electrónica), admisión de las ofertas, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro del procedimiento de selección LP-SM-12-2024-GR.CAJ-1, debidamente suscrita por los miembros titulares del Comité de Selección, donde se otorga la buena pro del procedimiento de selección al CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, integrado por los proveedores M&N CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES S.R.L y GRAVITY INGENIERIA +CONSTRUCCION S.A.C.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Vatqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

4. Con fecha 28/01/2025, mediante la plataforma del SEACE, se registra la Acta de presentación, apertura de ofertas (electrónica), admisión de las ofertas, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro del procedimiento de selección AS-SM-59-2024-GR.CAJ-1, debidamente suscrita por los miembros titulares del Comité de Selección, donde se otorga la buena pro del procedimiento de selección al CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC, integrado por los proveedores M&V CONSTRUYENDO S.A.C. y ALANOCA ARAGON BERNARDO.

5. Con fecha 14/02/2025, se perfecciona y suscribe el CONTRATO N° 021-2025-GRCAJ-GGR, para la contratación del servicio de consultoría de obra correspondiente a la supervisión de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", con monto contratado ascendente a S/ 244,641.79 (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 79/100 soles) incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV), y plazo de ejecución de la prestación de DOSCIENTOS DIEZ (210) DÍAS CALENDARIO.

6. Con fecha 19/02/2025, se perfecciona y suscribe el CONTRATO N° 023-2025-GRCAJ-GGR, para la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", con monto contratado ascendente a S/ 4,716,478.27 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 27/100 soles) incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV), y plazo de ejecución de obra de CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO.

7. Con fecha 13/03/2025, en el lugar donde se ejecuta la obra, hicieron acto de presencia los funcionarios designados por el Gobierno Regional de Cajamarca, los representantes legales y técnicos del contratista ejecutor y del consultor supervisor, haciendo efectiva la entrega de terreno para el inicio de la ejecución del proyecto, suscribiéndose el acta correspondiente por parte de todos los intervinientes en señal de conformidad.

8. Con fecha 14/03/2025, se da inicio a la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", contado con la presencia de los representantes legales y técnicos del contratista ejecutor y del consultor supervisor, suscribiéndose el Acta de Inicio de Obra respectiva, determinándose como fecha de término del plazo de ejecución contractual el 09/09/2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

9. Con fecha 09/04/2025, en las instalaciones de la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones del Gobierno Regional de Cajamarca, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 01, que suspendió el plazo de ejecución de la obra por diecinueve (19) días calendario, que se computó desde el mismo día 09/04/2025 hasta el 27/04/2025, que fue prolongado por catorce (14) días calendario adicionales, mediante la suscripción del ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 02, que se computó hasta el día 11/05/2025.

10. Con fecha 12/05/2025, en el área de influencia del proyecto en la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc, provincia San Miguel - departamento de Cajamarca, se suscribe por representantes del Gobierno Regional de Cajamarca, Consorcio Supervisor Catilluc y Consorcio Ejecutor Catilluc, el ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 01, que se computa desde el mismo día.

11. Con fecha 08/08/2025, en la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones del Gobierno Regional de Cajamarca, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 03, mediante la cual quedó suspendido el plazo de ejecución de obra hasta que se supere la problemática que originó dicha suspensión que correspondió a la imposibilidad de continuar los trabajos por la aparición de tubería de agua para riego de Ø12" y tubería de desagüe Ø6", siendo necesaria la aprobación del Adicional de Obra N° 01 para su reubicación.

12. Con fecha 09/09/2025, mediante Oficios N° D1315-2025-GR.CAJ/SG y D1317-2025-GR.CAJ/SG, Secretaría General del Gobierno Regional de Cajamarca notificó la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N° D315-2025-GR.CAJ/GGR al Consorcio Ejecutor Catilluc y al Consorcio Supervisor Catilluc, respectivamente, a través de la cual se resolvió APROBAR la Prestación Adicional de Obra N° 01 del Contrato N° 023-2025-GRCAJ-GGR por el monto de S/ 55,385.85 (Cincuenta y cinco mil trescientos ochenta y cinco con 85/100 soles) y se AUTORIZÓ su ejecución.

13. Con fecha 18/09/2025, en el área de influencia del proyecto en la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc, provincia San Miguel - departamento de Cajamarca, se suscribe por representantes del Gobierno Regional de Cajamarca, Consorcio Supervisor Catilluc y Consorcio Ejecutor Catilluc, el ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 02, que se computa desde el mismo día.

14. Con fecha 03/11/2025, en la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Cajamarca, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 04, mediante la cual quedó suspendido el plazo de ejecución de obra desde el 01/11/2025 hasta que se supere la problemática que

originó dicha suspensión, misma que correspondió a la presencia intensa de precipitaciones pluviales.

15. Con fecha 02/12/2025, mediante Oficio N° D1876-2025-GR.CAJ/SG de fecha 27/11/2025, la dependencia de Secretaría General del Gobierno Regional de Cajamarca notificó la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N° D128-2025-GR.CAJ/GRI al Consorcio Ejecutor Catilluc y al Consorcio Supervisor Catilluc, a través de la cual se resolvió DECLARAR PROCEDENTE EN PARTE, la Ampliación de Plazo N° 04, por treinta (30) días calendario, solicitada por el Consorcio Ejecutor Catilluc, para la ejecución de la obra denominada: "Mejoramiento del Servicio Educativo a Nivel Secundario de la Institución Educativa Los Ángeles de la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc – San Miguel - Cajamarca", en mérito al pronunciamiento del Coordinador de Obra, mediante Informe N° D61-2025-GR.CAJ-GRI/CEGO; a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones, con Oficio N° D1521-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL; y a la Gerencia Regional de Infraestructura con Oficio N° D1331-2025-GR.CAJ/GRI.

16. Con fecha 27/03/2026, mediante Carta N° 004-2026-CSCATILLUC/CALCRU/RC de misma fecha, el Consorcio Supervisor Catilluc presentó el INFORME TÉCNICO DEL JEFE DE SUPERVISIÓN QUE RECOMIENDA DETERMINAR EL REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA, manifestando que, de la visita realizada a la zona de influencia de proyecto, se ha podido evidenciar que la causal que originó la suspensión del plazo de ejecución de obra ha cesado y ya no representa un riesgo al desarrollo de actividades; no obstante, el Expediente Técnico de Prestación de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculado N° 01, aún se encontraba en revisión por parte de la supervisión.

3.0 BASE LEGAL APLICABLE

1. Según la Plataforma Única del Estado peruano, en su sección de "Información de Municipio al Día" (https://www.gob.pe/13940-como-proceder-en-caso-de-suspension-de-la-obra-por-una-situacion-imprevista-para-el-contratista), que se encontraba en el marco de la Ley N° 30225, establecía lo siguiente:
"*Primero, es importante mencionar que, en efecto, procede la suspensión de plazo del contrato de obra, por lo que se denomina hecho no imputable a las partes, este hecho debe ser anotado por el supervisor en el cuaderno de obra. También por este hecho debe suspenderse el contrato del supervisor.*
Asimismo, es necesario suscribir con el contratista y el supervisor un Acta (acuerdo) para luego formalizarla a través de una Adenda al Contrato o directamente realizar la Adenda, donde se establece la suspensión de la obra hasta la culminación del hecho que impide su ejecución.

La suspensión acordada no supone el reconocimiento de mayores gastos generales y/o costos directos, según corresponda al objeto de la contratación; salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.
Finalmente, es importante agregar que esta disposición también se aplica en caso que la suspensión de la ejecución de la obra se produzca como consecuencia del sometimiento a arbitraje de una controversia.

Base legal

Numerales 142.7 del artículo 142 y numeral 178.1 del articulo 178 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: Decreto Supremo N°: 344-2018-EF"

2. En relación a ello, de acuerdo a lo dispuesto en los numerales 142.7 y 142.8 del Artículo 142° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225, se establece:

"142.7. Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la ejecución de las prestaciones, estas pueden acordar por escrito la suspensión del plazo de ejecución contractual, hasta la culminación de dicho evento, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y/o costos directos, según corresponda al objeto de la contratación; salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.

142.8. Reiniciado el plazo de ejecución corresponde a la Entidad comunicar al contratista la modificación de las fechas de ejecución, respetando los términos en los que se acordó la suspensión."

3. Asimismo, los numerales 178.1 178.7 y 178.8 del Artículo 178° del Reglamento de la Ley N° 30225 disponen:

"178.1. Cuando se produzca la suspensión del plazo de ejecución del contrato de obra según lo previsto en el numeral 142.7 del artículo 142, corresponde también la suspensión del plazo de ejecución del contrato de supervisión. (...)

178.7. Culminado el evento que produjo la paralización del plazo de ejecución del contrato, las partes suscriben un acta, acordando la fecha de su reinicio. En caso no exista acuerdo, la Entidad determina la fecha de reinicio.

178.8. Reiniciado el plazo de ejecución del contrato, la Entidad comunica por escrito al contratista la modificación de las fechas de ejecución de la obra, del Programa de Ejecución de Obra y de los calendarios correspondientes, respetando los términos en los que se acordó la suspensión.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

4.0 ASPECTOS QUE FUNDAMENTAN EL REINICIO DE OBRA

Según el procedimiento establecido por la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, respecto a la imposibilidad de continuar con los trabajos comprendidos en la ruta crítica del proyecto debido a la paralización propiciada por eventos no atribuibles a las partes, el Gobierno Regional de Cajamarca junto a la

empresa contratista Consorcio Ejecutor Catilluc y el consultor de obra Consorcio Supervisor Catilluc, suspendieron el plazo de la ejecución de la obra, por acuerdo unánime, por plazo indeterminado que se computó desde el 01 de noviembre de 2025, acordando, entre otros, que el reinicio del plazo de ejecución de obra tendría lugar en la fecha que la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones del Gobierno Regional de Cajamarca determine y comunique por escrito a las demás partes involucradas.

En ese contexto, el evento que motivó la suspensión del plazo de ejecución de obra se ha superado gracias a que cesó la presencia de intensas precipitaciones pluviales en la zona de ejecución del proyecto y las condiciones climáticas son favorables, permitiendo a la empresa contratista Consorcio Ejecutor Catilluc reiniciar la ejecución de sus actividades y obligaciones contractuales.

5.0 ACUERDOS ADOPTADOS POR LAS PARTES

Por lo expuesto, las partes acuerdan lo siguiente:

1. **REINICIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA**, el cual empezará a contabilizarse a partir del día sábado 25 de julio de 2026, cuya fecha de finalización del plazo contractual será el día lunes 14 de setiembre del mismo año; en atención a la procedencia en parte de la solicitud de ampliación de plazo N° 04 de treinta (30) días calendario, adicionado al plazo del contrato original de ciento ochenta (180) días calendario.

2. Al haber quedado suspendido el plazo para realizar trámites administrativos que requieran la intervención del Residente de Obra y del Jefe de Supervisión, dicho plazo se reanuda con el reinicio del plazo de ejecución de obra.

3. Dentro de los ocho (8) días calendario que se computa desde el día del reinicio de plazo de ejecución de obra, la empresa contratista Consorcio Ejecutor Catilluc presentará a la supervisión de obra, el Programa de Ejecución de Obra (CPM) y los Calendarios de Avance de Obra Valorizado, de Adquisición de Materiales e Insumos y de Utilización de Maquinaria y Equipos, debidamente actualizados y concordados al periodo de suspensión de plazo, fecha de reinicio y aprobación parcial de ampliación de plazo N° 4; a su vez, la supervisión de obra revisará dentro del plazo de siete (7) días calendario, que se computa desde el día siguiente de recibidos. En caso exista observación a los cronogramas, se otorgará al contratista el plazo adicional de cinco (5) adicionales para la subsanación correspondiente, siendo responsabilidad de la supervisión otorgar la conformidad y presenta la versión física del indicado programa y los calendarios correspondientes al Gobierno Regional de Cajamarca en el plazo máximo de tres (3) días calendario.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

4. El consultor de obra Consorcio Supervisor Catilluc y la empresa contratista Consorcio Ejecutor Catilluc, desde el presente día mantendrán en el lugar de influencia del proyecto a todos los profesionales que conforman su plantel profesional clave, de acuerdo al coeficiente de participación respectivo.

5. Las partes están de acuerdo y respetarán lo establecido en la presenta acta y en el Artículo 142° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro asunto que tratar, se suscribe la presente Acta en señal de conformidad, sellando y firmando los participantes en cinco (5) originales de igual tenor y valor, siendo las 17:30 horas del día viernes 24 de julio de 2026.

POR LA ENTIDAD CONTRATANTE: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Díaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

ING. FERNANDO BLAS DÍAZ
Gerente Regional de Infraestructura
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

ING. ELÍAS NOEL MORALES NOVOA
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

ING. CRISTIAN ENRIQUE GONZÁLES OLORTEGUI
Coordinador de Obra
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

POR LA SUPERVISIÓN: CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
REPRESENTANTE COMÚN

ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
Representante Común
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

POR EL CONTRATISTA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

BACH. ING. JAIME VALQUI PÉREZ
Representante Común
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS
Residente de Obra
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN

29. COPIA DE LA CARTA FIANZA.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SOLICITO RETENCIÓN DEL 10 % COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Señores:
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
Atención: **ABASTECIMIENTO.**

El que se suscribe: **VALQUI PEREZ, JAIME**, Identificado con DNI N°: **43110034**, representante común del consorcio: **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC**, Con **RUC N°: 20613735730**, me presento ante Ud. y expongo lo siguiente:

Que, habiéndome otorgado la buena pro y consentimiento del Procedimiento de Licitación- **LP-SM-12-2024-GR.CAJ-1**, para la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC SAN MIGUEL CAJAMARCA, CUI N° 2254507"** Convocado por el **GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**.

Siendo necesario el perfeccionamiento del contrato de acuerdo al Art. 137 del Reglamento de Contrataciones del Estado, hago de conocimiento que me acojo a la ley N° 32069 Ley general de contrataciones, según articulo 61.2 d), 61.8 y 61.9. Por consiguiente, solicito se me retenga el 10% del monto ofertado. Y dicha retención será en tres valorizaciones y el cual servirá como Garantía de Fiel Cumplimiento, esto asciende al monto de: S/. **471,647.83 (Cuatrocientos setenta y un mil seiscientos cuarenta y siete con 83/100 Nuevos Soles)**, el cual quedara retenido hasta la entrega y conformidad de obra. En amparo al Art. N° 33 de la Ley 30225 y Art. N° 149 inciso 149.4 del Reglamento de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para testimoniarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Cajamarca, 05 de febrero del 2025.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Atentamente:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

30. COPIA DE LA DESIGNACIÓN Y CONTRATO DEL RESIDENTE.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SEDE REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

EXPEDIENTE: 000775-2025-061646

FECHA: 04 de septiembre de 2025

Cajamarca, 04 de septiembre de 2025

PROVEIDO N° D1876-2025-GR.CAJ/GRI

FIRMA DIGITAL CAJAMARCA

Firmado digitalmente por MORALES MENDOZA Luz Elena FAU 20453744168 hard
SEDE - GRI - Ger. Reg.
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 04/09/2025 05:23 p. m.

ASUNTO:	Remito Solicitud de cambio de Personal Clave - Residente de Obra. Proyecto: " Mejoramiento del Servicio Educativo a Nivel Secundario de la Institución Educativa Los Ángeles de la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc – San Miguel – Cajamarca "
REFERENCIA:	OFICIO N° D1163-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL Remito Solicitud de cambio de Personal Clave - Residente de Obra. Proyecto: " Mejoramiento del Servicio Educativo a Nivel Secundario de la Institución Educativa Los Ángeles de la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc – San Miguel – Cajamarca "

N°	DEPENDENCIA DESTINO	TRAMITE	INDICACIONES
001	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA MARIN VILLANUEVA CARMEN SOLEDAD - Secretaria V	ATENDER	para notificar a los consorcios la procedencia de cambio de personal (adjuntar 28 folios)

MORALES MENDOZA LUZ ELENA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

EXPEDIENTE N° 000775-2025-061646

Cajamarca, 05 de septiembre de 2025

CARTA N° D146-2025-GR.CAJ/GRI

FIRMA DIGITAL CAJAMARCA
Firmado digitalmente por MORALES MENDOZA Luz Elena FAU 20453744168 hard
SEDE - GRI - Ger. Reg.
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 05/09/2025 12:05 p. m.

Señor
VALQUI PEREZ, Jaime
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Psje. HIPÓLITO UNANUE N° 250 - BARR. CUMBE MAYO (A 50 MT PARADERO SANTA APOLONIA) CAJAMARCA - CAJAMARCA
Correo: consorciocatilluc1985@gmail.com
C I U D A D.-

COPIA INFORMATIVA

DAVID ANTONIO CHAPOÑAN SILVA
Representante Comun
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Calle María Parado de Bellido N° 1003, Sec. Nuevo Horizonte, Dist. Jaén
Correo: myvconstruyendo@gmail.com
Celular 945469958
J A E N

Asunto : Aceptación de cambio de Personal Clave – Residente de Obra

Referencia : OFICIO N° D1163-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL (EXPED. 61646) Proyecto: **"Mejoramiento del Servicio Educativo a Nivel Secundario de la Institución Educativa Los Ángeles de la Localidad de Los Ángeles, Distrito de Catilluc – San Miguel - Cajamarca" con CUI N° 2254597.**

De mi consideración:

Me dirijo a usted para expresarle mi cordial saludo, a la vez en relación al documento de la referencia con el cual el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones comunica el cambio de Personal Clave – Residente de Obra del Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ANGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGEL - CAJAMARCA" con CUI N° 2254597,** requerido por su representada, el cual fue revisado por el **Ing. Cristian Gonzáles Olórtegui** – Coordinador de Obra que con INFORME N° D16-2025-GR.CAJ-GRI/CEGO, declara **PROCEDENTE** el cambio solicitado, ya que el **ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS**, propuesto como Residente de Obra **SI CUMPLE** con los requisitos establecidos en las bases, y con el visto bueno del Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones, se declara **PROCEDENTE**, lo cual hago de su conocimiento para los fines que estime conveniente.

Es propicia la ocasión para manifestarle las seguridades de mi consideración.

Atentamente,

LUZ ELENA MORALES MENDOZA
Gerenta Regional
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: https://goreca j.pe/mad3/validar e ingresando el código: OCJ4SB

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CONTRATO N° 010 –2025-CEC, POR SERVICIOS DE RESIDENCIA DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC SAN MIGUEL CAJAMARCA", CON CUI N° 2254507".

Conste por el presente documento, el Contrato de Residencia para la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC SAN MIGUEL CAJAMARCA", CON CUI N° 2254507"**, que suscriben de una parte la empresa **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC**, con **RUC. N°: 20613735730**, y con domicilio en: **PSJ. HIPOLITO UNANUE S/N BARRIO CUMBE MAYO – CAJAMARCA – CAJAMARCA - CAJAMARCA**, Su representante común el señor: **JAIME VALQUI PEREZ**, Identificado con **DNI N°**, y de otra parte el Ingeniero: **OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS**, con **DNI N° 45512226, Con N° CIP: 222009**, con domicilio en: **Jr. José Sabogal #335,** en adelante se denominará el **RESIDENTE**.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CLAUSULA PRIMERA: OBJETO

Es objeto del presente documento es contratar los servicios de **"RESIDENTE"**, para la siguiente obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC SAN MIGUEL CAJAMARCA", CON CUI N° 2254507**.

La Residencia consiste en lo siguiente:

1. Supervisar la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC SAN MIGUEL CAJAMARCA", CON CUI N° 2254507"**
2. Elaboración de informe Mensual de residente y presentar valorizaciones (cada fin de mes)
3. Elaboración de plan de trabajo (mensual y semanal, el cual será enviado al correo: consorciocatilluc1985@gmail.com).
4. Requerimiento de recursos (materiales, recurso humano, etc. Al siguiente correo: consorciocatilluc1985@gmail.com)
5. Presentar cronogramas Gant, de ejecución, de materiales y equipos (se cuenta 07 días a partir del reinicio de obra para presentar a la supervisión)
6. Coordinar con los especialistas considerados para la obra. Para su presentación de sus informes, plan de trabajo.
7. Presentación de propuestas de adicional de obra (si las hubiera)
8. Preparar un borrador de llenado de cuaderno de obra y enviar al siguiente correo: consorciocatilluc1985@gmail.com (luego de su revisión se autoriza subir al sistema.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CLAUSULA SEGUNDA: HONORARIOS

HONORARIOS DE RESIDENTE DE OBRA.

Por los servicios acordados en el presente contrato, el **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC,** abonará a "AL RESIDENTE" una retribución que se pacta en la suma mensual de **S/. 4,000.00 (CUATRO MIL CON 00/100 NUEVOS SOLES)**, por los servicios prestados, el cual será cancelado al RESIDENTE mes a mes en su cuenta: **30503914908039 – BCP**.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CLAUSULA TERCERA: PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente contrato se rige a partir de la firma del documento contractual, y se computara el plazo desde el reinicio de la obra, pero si hay alguna coordinación o reunión con la entidad (se adicionara los días que se realice dichas reuniones al mes que se pagara contractualmente) - hasta culminación dicha obra.

Su horario de trabajo del **Residente** será de lunes a sábado el cual será su permanencia al 100% - en el cual su responsabilidad es todo el personal que se contratará para dicha obra, el Residente dará las indicaciones desde el inicio hasta el final de turno.

CLAUSULA CUARTA: CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÒN.
La información obtenida por **"EL RESIDENTE"** dentro del cumplimiento de sus servicios, así como sus informes y toda clase de documentos que produzca, relacionados con la ejecución de sus servicios será confidencial, no pudiendo ser divulgados por **"EL RESIDENTE"**. Los títulos de propiedad, derechos de autor y todo otro tipo de derechos de cualquier naturaleza sobre cualquier material producido bajo las estipulaciones de este contrato son cedidos a la empresa **"CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC"** en forma exclusiva. Quedando obligado a guardar absoluta reserva aún después de haber prescrito el documento contractual, caso contrario la empresa **"CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC"**, podrá realizar las acciones legales pertinentes.

CLAUSULA QUINTA: GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO.
Por el mérito de la suscripción del presente **"EL RESIDENTE"** se compromete a cumplir con el objeto del contrato bajo sanción de quedar inhabilitado en el colegio de ingenieros.

"EL RESIDENTE" es directamente responsable por la ejecución de la obra, de todas las actividades desde que se ha hecho cargo, que el estudio se desarrolle con la calidad requerida, por tanto, los errores u omisiones y las consecuencias cometidas por **"EL RESIDENTE"** serán de su entera responsabilidad.

CLAUSULA SEXTA: CONFORMIDAD DEL SERVICIO.
La empresa **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC**, a través de la de la Gobierno Regional de Cajamarca, será el encargado de evaluar la conformidad de servicio a **"EL RESIDENTE"**.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CLAUSULA SÉPTIMA: DE LA RESOLUCION DE CONTRATO
En virtud al Articulo Nº 1371 del Código Civil Vigente que se aplica supletoriamente al presente contrato, puede ser resuelto por incumplimiento de las obligaciones estipuladas en las cláusulas contractuales precedentes, básicamente por incumplimiento del objetivo del contrato.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CLAUSULA OCTAVA: DOMICILIO
Las partes convienen en señalar como su domicilio legal el indicado en el exordio del presente contrato, para efecto de cualquier notificación o comunicado.

Estando las partes de acuerdo con los términos del presente contrato y en señal de aceptación proceden a suscribirlo en Cajamarca, a los 18 días del mes de septiembre del 2025.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
JAIME VALQUI PEREZ
REPRESENTANTE COMUN

RESIDENTE DE OBRA
OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B. -

31. COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD VIGENTE DEL RESIDENTE DE OBRA.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.P. [illegible]009
RESIDENTE DE OBRA

70

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V°B°
REPRESENTANTE COMÚN

NO VALIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

Ley Nº 28858

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Nº - A - 0120273

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que

El Ingeniero (a) ABANTO CABELLOS OSWALDO DAVID

Adscrito al Consejo Departamental de CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº 222009 Fecha de Incorporación 11/12/2018

Especialidad ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a)

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	
LUGAR	

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DIA	MES	AÑO
31	08	2026

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CAJAMARCA, 20 de AGOSTO del 20 25

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de Cajamarca
Dr. Ing. Héctor Antonio Cabrera Hoyos
DECANO

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

32. COPIA DEL INFORME DE COMPATIBILIDAD DE PARTE DEL CONTRATISTA A SUPERVISIÓN.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

ESTE ANEXO SE PRESENTO EN LAS VALORIZACIONES ANTERIORES POR LO TANTO NOS REMITIMOS A NO PRESENTARLO EN LAS SIGUIENTES VALORIZACIONES.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. [illegible] Diego Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B.
REPRESENTANTE COMÚN

33. COPIA DE CONTRATO DE EJECUCIÓN.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

CONTRATO N° 023 - 2025 – GRCAJ – GGR.

L.P. 012-2024-GRCAJ primera convocatoria.

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507"; que celebran de una parte: el GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA, con RUC N° 20453744168, con domicilio legal en Jr. Santa Teresa de Journet N° 351, Urb. La Alameda, distrito, provincia y departamento de Cajamarca, representado por la Gerente General Regional Doctora Rocio Elizabeth Portal Vásquez, identificada con DNI N° 26693922, designada mediante Resolución Ejecutiva Regional N° D330-2024-GR.CAJ/GR, de fecha 13 de septiembre del 2024 y mediante Resolución Ejecutiva Regional N° D000367-2023-GR.CAJ/GR, de fecha 03 de agosto de 2023, modificada por la Resolución Ejecutiva Regional N° D549-2023-GR.CAJ/GR de fecha 11 de diciembre del año 2023, se delega a la Gerencia General Regional la atribución para suscribir contratos conforme a Ley, en adelante LA ENTIDAD; y de otra parte: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, con RUC N° 20613735730; integrado por: M&N Consultores y Contratistas Generales S.R.L, con RUC N° 20570740866 (51% de participación) y Gravity Ingeniería + Construcción S.A.C., con RUC N° 20600798937 (49% de participación); representante común del consorcio señor Jaime Valqui Pérez, identificado con DNI N° 43110034; domicilio para efectos de notificación durante la ejecución contractual en Psj. Hipólito Unanue S/N, barrio Cumbe Mayo, distrito, provincia y departamento de Cajamarca; correo electrónico para notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo: consorciocatilluc1985@gmail.com, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 14 de enero del año 2025, el comité de selección adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N° 012-2024-GR.CAJ - primera convocatoria, para la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507", a: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, con RUC N° 20613735730; integrado por: M&N Consultores y Contratistas Generales S.R.L, con RUC N° 20570740866 (51% de participación) y Gravity Ingeniería + Construcción S.A.C., con RUC N° 20600798937 (49% de participación), cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507".

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a: CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 27/100 SOLES (S/ 4'716,478.27), que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO[1]

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES en periodos de valorización MENSUALES conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es DE CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍA

EL CONTRATISTA solicita la retención del 10% del importe total del contrato, como Garantía de Fiel Cumplimiento, de conformidad a lo establecido en el artículo 149° del RLCE, porcentaje que es retenida por LA ENTIDAD, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍA .

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de la garantía, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará UN (01) adelanto directo por el diez por ciento 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el VEINTE (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

Las garantías que debe otorgar el contratista serán mediante una Carta Fianza y/o póliza de caución de conformidad con lo establecido en el artículo 148° del RLCE

El contratista solicitará al supervisor de obra el adelanto para materiales en un plazo

[1] En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RESIDENTE DE OBRA

mínimo de VEINTIÚN (21) días calendario, previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada material o insumo para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos2 mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La Entidad en un plazo de VEINTIÚN (21) días calendario (plazo que incluye la evaluación técnica del supervisor a quien la entidad le permitirá un plazo máximo de cinco (5) días calendario para revisión) luego de la solicitud del contratista deberá otorgar el adelanto solicitado.

De ser el caso, la supervisión o la Entidad encuentra observaciones a la solicitud del adelanto de materiales, estos serán devueltos al contratista para la subsanación de los mismos, por lo que el computo del plazo para el otorgamiento de VEINTIÚN (21) días calendario, volverá a computarse; así mismo es responsabilidad del contratista verificar que los plazos para el empleo de los materiales no hayan sido superados por observaciones a la solicitud.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

El expediente técnico del "**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA - CUI 2254507**", aprobado, cuenta con la identificación y asignación de riesgos previsibles de ocurrir durante la ejecución de la obra, en conformidad con la DIRECTIVA N° 012-2017-OSCE/CD, aprobada con Resolución N° 018-2017-OSCE/CD; análisis de gestión de riesgos que también corresponde a la Ejecución de Obra, debido a que estos están enfocados a incrementar la eficiencia de la inversión en la obra, habiendo realizado para ello la identificación, el análisis y la planificación de respuesta a los riesgos asignados.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

[2] De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO ...
Jaime Val...
DNI ...
REPRESENTANTE

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – PROVINCIA DE SAN MIGUEL – CAJAMARCA – CUI 2254507"
	Fecha			Ubicación Geográfica	CAJAMARCA

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
R001	PRECIPITACIONES	MODERADA			X		TRANSFERIR LAS FECHAS DE TRABAJO DE LAS PARTIDAS QUE SE VEAN AFECTADAS POR ESTE RIESGO	X	
R002	ACCIDENTES LABORALES	MODERADA		X			CAPACITACIONES AL PERSONAL DE OBRA CON RESPECTO AL TEMA DE SEGURIDAD EN OBRA, ASI COMO DAR TODAS LAS CONDICIONES ESTÁNDAR DE TRABAJO DENTRO DEL MARCO DE LA NORMATIVA VIGENTE DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL.		X
R003	DESABASTECIMIENTO DE MATERIALES	ALTA	X				ALMACENAR MATERIALES PARA EVITAR PARALIZAR LOS TRABAJOS SOLICITADOS		X

Ing° Manuel Antonio Cruz Dávila
CONSULTOR DE OBRA
R.N.C.C3068

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración
DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación
Cargo:
Dependencia:

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSULTORA
CAXA - PERU S.R.L.
Raúl D. Cabrera Cabanillas
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84737

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo Dávila Abanto Cabellos
CIP: 122009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de **SIETE (07) AÑOS**, contados a partir de la conformidad de la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:
La Entidad considera que por deficiencias en el proceso constructivo que puedan ocurrir en obra por razones atribuibles al contratista o negligencias de este, se aplicará las penalidades mostradas en la siguiente tabla; Otras Penalidades, la Fórmula de cálculo de estas penalidades están en función de Unidades Impositivas Tributarias U.I.T (vigente al año fiscal en el que se realiza la convocatoria) o el valor de Valorización, y serán aplicadas por cada ocurrencia, o por cada día de incumplimiento observado por el supervisor, o la Entidad por medio de la supervisión, teniéndose los siguientes criterios:

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del integro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	Media (0.5) UIT, por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. Hasta completar el día 60.	Según informe del supervisor y/o inspector de obra.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(01) UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del inspector o supervisor de la obra según corresponda
3	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION	0.1 x U.I.T. por ocurrencia y/o	Según Informe o asiento en cuaderno de obra del

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
	Cuando el Contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas vigentes sobre seguridad y salud en trabajo, como la Ley 29783 y su Reglamento y/o la Norma G-050 Seguridad Durante la Construcción, además caso omiso de las señalizaciones solicitadas por la Supervisión, La multa diaria será: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicita descargo por parte del contratista.*	caso identificado	Supervisor de Obra y/o inspector y/o funcionario de la Entidad mediante acta.
4	**INDUMENTARIA E IMPLEMENTACION DE PROTECCION DEL PERSONAL** Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad y la indumentaria señalada por la normativa vigente mencionada en el ítem anterior. Esta penalidad se considerará si en la obra alguno de los trabajadores no está debidamente equipado con el Equipo de Protección Personal Básico o complementario, si los trabajos que está ejecutando lo ameritan, además la permanencia en obra del trabador queda a evaluación del supervisor y de ser el caso de reincidencia será retirado, la forma de cálculo será por cada trabajador que no cuente con la indumentaria de seguridad correspondiente siendo esta: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista*	0.2x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe o asiento en cuaderno de obra por el Supervisor de Obra y/o funcionario de la Entidad mediante acta.
5	**INGRESO DE MATERIALES** Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor, así mismo, el supervisor ordenará el retiro de materiales inapropiados o inadecuados, la multa por cada evento de ingreso de materiales sin autorización será de:	0.20 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
6	**ENTREGA DE DOCUMENTOS INCOMPLETOS** Cuando el contratista, por segunda vez, entregue documentación incompleta (previa observación por el supervisor e incidencia en lo observado) perjudicando el trámite normal de los mismos, siendo estos documentos: valorizaciones, consultas sobre ocurrencias en obra, Adicionales y/o deductivos de obra. La multa por cada tramite documentario será de: • No aplica para solicitudes de ampliación de plazo, en la cual no correspondería devolución para subsanación.	0.25 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra y/o acta por funcionado de la Entidad.
7	**CARTEL DE OBRA** Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo establecido en las especificaciones técnicas y/o el contrato y/o plazo indicado por el supervisor de Obra o Plazo indicado por la Entidad, La multa por día de atraso será:	0.5 x U.I.T. por día de atraso	Según Informe del Supervisor de Obra y/o acta por funcionado de la Entidad.
8	**CRONOGRAMA VALORIZADO Y CPM AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL** Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del	0.25 x U.I.T. por día de atraso	Según Informe del Supervisor de Obra

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabello
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
	plazo contractual en un plazo de cinco (05) días calendario, contados desde el día siguiente de haber iniciado el plazo contractual de obra, La multa diaria será: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*		
9	**PRUEBAS Y ENSAYOS** Cuando el contratista no realice las pruebas y ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales, dosificaciones y/o ensayos de Control de Calidad, así mismo también se aplicará penalidad cuando el contratista realice en forma inadecuada los ensayos de control de calidad, es decir, al no seguir los procedimientos estandarizados, hacer uso de equipos inadecuados, o el personal que realice las pruebas de control de calidad no sea el autorizado, La multa diaria será: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista*	0.5 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
10	**RESIDENTE DE OBRA** Cuando el Ing. Residente de la Obra no se encuentre en forma permanente en la obra, es decir de manera diaria, de acuerdo al horario de trabajo, La multa diaria será:	0.5 x U.I.T. por cada día de ausencia del residente de obra.	Según Informe del Supervisor de Obra
11	**PERSONAL STAFF EN OBRA** Cuando alguno de los profesionales propuestos por el contratista (que no sea el residente de obra) que componen el equipo de ingeniería en obra tanto el personal clave y personal no clave señalado en los gastos generales (Ingenieros Asistentes de Residente, Ingenieros Especialistas, Ingenieros de Seguridad en Obra, Ingenieros de Control de Calidad, etc.) no se encuentre en forma permanente en la obra, la multa diaria será: **Nota:** La presencia en obra del personal con participación parcial se coordinará con la supervisión de obra, para ello el contratista presentará un histograma mensual del personal, así mismo, la participación de los especialistas puede variar a solicitud de la Entidad y/o Supervisión, respetando el porcentaje de participación.	0.5 x U.I.T. por cada día de ausencia del personal en obra.	Según Informe del Supervisor de Obra
12	**AUTORIZACION DE TRABAJOS** El contratista ejecuta trabajos no autorizados por el Supervisor ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	1.00 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
13	**MITIGACION AMBIENTAL** El contratista no cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio de Impacto Ambiental, cada vez que sea necesario y/o solicitud del Supervisor. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
14	**TRABAJOS MAL EJECUTADOS O NO AUTORIZADOS** Por no cumplir con ejecutar el trabajo de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el Expediente o por trabajos no autorizados, sin perjuicio de que el Contratista corrija las observaciones sin costo alguno para el Gobierno	1.00xU.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
	Regional de Cajamarca, la multa será por cada trabajo mal ejecutado y por los días transcurridos desde la fecha en que detectó la ocurrencia hasta la corrección pertinente. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*		
15	**CAMBIO DE PERSONAL OFERTADO EN LA PROPUESTA** En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5x U.I. T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
16	**OBSERVACIONES FORMULADAS POR EL SUPERVISOR** El contratista no subsana las observaciones detectadas por el Supervisor, diferente a trabajos mal ejecutados, dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta, la multa diaria será de: Así también cuando el contratista incumple el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a juicio del supervisor, perjudiquen la buena marcha de la obra. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.5 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
17	**RESPECTO A VALORIZACIONES** La Entidad tiene todo el derecho a realizar la verificación de metrados ejecutados y presentados en la valorización mensual de obra, y de ser el caso de que existan sobrevalorizaciones, indistintamente de las penalidades y responsabilidades que le correspondan a la supervisión de obra, también al contratista se le aplicará una multa de: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	1.00 U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Por cada partida Sobre Valorizada que sea detectada.
18	**POR ANOTACION INEXACTA EN CUADERNO DE OBRA SOBRE CULMINACIÓN DE OBRA** Por indicar en el cuaderno de obra que la obra está terminada y se advierte que la obra no se encuentra terminada. Independientemente de la aplicación de penalidad por mora. (Entiéndase obra no terminada aquella que no ha culminado al 100% la ejecución de alguna de las partidas contractuales, la cual es diferente de partida culminada pero que exista observaciones por subsanar) ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según informe del coordinador, comité de recepción o de cualquier funcionario o servidor debidamente acreditado con memorando de comisión de servicios.
19	**INCUMPLIMIENTO DE PRESENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO** Cuando el contratista no cumpla con presentar el Informe en el plazo establecido en el Art° 177 RLCE, la penalidad por cada día de atraso será ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.05x U.I.T. por día de atraso	La penalidad es por cada día de incumplimiento; y, se ejecuta con informe del supervisor o asiento en cuaderno de obra o notificación de la Entidad.
20	**INCUMPLIMIENTO EN LA IMPLEMENTACION PLANES PREVISTOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO** Cuando el contratista no cumpla con Elaboración y/o implementación del plan de monitoreo arqueológico o plan	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso que el supervisor o la Entidad luego de una primera observación (la

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
	de Mitigación ambiental o Plan de Seguridad y Salud en El trabajo (establecidos en los gastos generales o costos directos del presupuesto contractual); en el periodo previsto en el cronograma de ejecución de obra aprobado y/o plazos señalados por el Supervisor o Entidad.		cual no tiene penalidad), el contratista no haya cumplido en el plazo que se le haya señalado, aplicándose la penalidad por cada reiteración y no cumplimiento de plazo dado.
21	**INCUMPLIMIENTO DE RENOVACION DE GARANTIAS O POLIZAS** Por no presentar a la Entidad la renovación de garantías o pólizas antes de su vencimiento. Independientemente de la decisión y/o acciones administrativas que realice la Dirección Regional de Administración, de hacer efectivas las mismas, de corresponder.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada día de atraso luego del vencimiento, y por cada caso; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.
22	**INCUMPLIMIENTO DE PAGO A TERCEROS** Por incumplimiento de pago a proveedores; o, incumplimiento de pago de salarios, honorarios y sueldos de trabajadores a su cargo o deudas a terceros las cuales se relaciones con los compromisos o deudas del contratista durante la ejecución de obra, relacionada con esta. Para la aplicación de la penalidad, la Entidad previamente contará con una denuncia del afectado, la cual podría ser asentada en la comisaría o Juez de Paz o alcalde del Centro Poblado o cualquier otra autoridad de la localidad, posterior a ello, la Entidad sostendrá una reunión con el contratista y denunciante, firmándose finalmente un acta de compromiso de pagos, de corresponder. Acciones independientes de los procedimientos legales que pueda seguir el adeudado.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La multa se aplica por cada día de atraso en cumplimiento del acta de compromisos entre la Entidad, Contratista y Denunciante.
23	**INCUMPLIMIENTO DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA OFERTADOS** Cuando el contratista no disponga de la maquinaria y/o equipos ofertados en el lugar de ejecución de la obra, de acuerdo a un cronograma establecido para tal fin.	0.5x U.I.T. por cada día de atraso	La penalidad es por cada día y por cada equipo o máquina que no esté en la obra; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.
24	**INCUMPLIMIENTO DE UTILIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES** Cuando el contratista haya solicitado Adelanto para Materiales y éste no disponga en obra de los materiales que hayan sido objeto de adelanto o no justifique la ausencia. Esta penalidad podría ser justificada, con informe y sustento respectivo por el contratista, otorgándosele un plazo de 03 días calendario luego de la notificación del supervisor o Entidad o acta por parte del funcionario levantada ínsito, así mismo, de los materiales para los cuales el contratista requirió el adelanto) puede proponer un cronograma de materiales puestos en obra, los cuales deben ser proveídos y puestos en obra como mínimo tres (03) días antes de su utilización en obra	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso; y, *se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad, teniendo en consideración el descargo por parte del contratista.*

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
25	**USO DE MATERIALES DEFECTUOSOS** Cuando el contratista utilice materiales en la obra no especificados en el expediente técnico y sin la autorización del supervisor. Independientemente de la demolición o la obligación de volver a realizar los trabajos por parte del contratista, bajo su responsabilidad y costeo. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada material rechazado u observado que haya sin empleado sin autorización; y, *se ejecuta con Informe de la Supervisión o Asiento de Cuaderno de Obra; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.*
26	**INCUMPLIMIENTO DE PARTICIPACION EN REUNIONES DE COORDINACION** Cuando el contratista no concurra a las reuniones de coordinación convocadas por la Entidad.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso y *se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe del funcionario de la Entidad o Acta que deje constancia de la inasistencia.*
27	**PARALIZACION INJUSTIFICADA DE OBRA** Cuando el contratista paralice o disminuya el ritmo de trabajo de manera injustificada.	0.5x U.I.T. por cada día de atraso	La penalidad es por cada día; y, *se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.*
28	**INCUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS** Cuando el contratista realice trabajos sin tener en consideración los protocolos aprobados por el Supervisor. Cuando lo considere necesario, La Entidad o el supervisor de obra, podrán solicitar al contratista un plan de calidad, el cual debe señalar los protocolos a seguir, así mismo, el supervisor podrá solicitar planes de procedimientos constructivos, al cual señale también protocolos o procedimientos.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso y *se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.*
29	**INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DE LA LIQUIDACION** Cuando el contratista no presente la liquidación en el plazo establecido para dicha obligación.	(10/1,000) x MC por cada día de atraso	La penalidad es por el caso y *se ejecuta con Informe de la Supervisión o del funcionario de la Entidad.*
30	**INCUMPLIMIENTO DE ACUERDOS DE ACTAS** Cuando el Contratista incumpla con los acuerdos hechos en Actas de reuniones para el beneficio de la ejecución técnica y administrativa de la Obra.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso y/o día de atraso en cumplimiento de acuerdos; y, *se ejecuta con Informe del funcionario de la Entidad o Acta que deje constancia de la inasistencia.*
31	**INCUMPLIMIENTO DE NO PRESENCIAR PRUEBAS DE CALIDAD** Cuando el Contratista no presencie o verifique pruebas de calidad de obra y/o no emita conformidad de las mismas; para la correcta ejecución de la obra.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso; y, *se ejecuta con la sola revisión del Cuaderno de Obra o Informe del funcionario de la Entidad.*
32	**INCUMPLIMIENTO DE PAGOS POR OBLIGACIONES SOCIALES** Cuando el contratista no pague obligaciones sociales derivadas del contrato de consultoría como pagos de	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso; y, *se ejecuta con la sola revisión del Cuaderno de Obra o Informe del*

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
	Planilla Electrónica –PDT, SENCICO, CONAFOVICER.		*Supervisor en la valorización de obra o funcionario de la Entidad.*
33	**INFORMES DE ESPECIALISTAS** Cada profesional propuesto según especialidad deberá presentar su informe, debidamente firmado, con evidencias fotográficas de su presencia en obra y certificado de habilitación profesional; en caso contrario se aplicará una multa, por mes y/o en cada valorizacion, estos informes deberán acompañar las valorizaciones.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es aplicada por la omisión del informe en la valorización correspondiente. Asi mismo, por cada dia de atraso luego de la fecha solicitada para alcanzar a la Entidad. La demora en entregar el informe emitido puede afectar los plazos de pago de valorización, por lo que no reconocerá intereses a favor del contratista.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados,

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP. 144009
RESIDENTE DE OBRA

representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS[3]

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA Y FINANCIMIENTO

Las partes expresan su conocimiento pleno de que el presente Contrato y las prestaciones derivadas de éste son financiadas con recursos públicos, por lo que reconocen que su continuidad se sujeta a la permanente disponibilidad presupuestaria y financiera de la Entidad en el marco de los créditos presupuestarios contenido en las Leyes Anuales de Presupuesto y de ser el caso es de aplicación lo establecido en el numeral 34.5 del artículo 34° del Decreto Legislativo No. 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto.

Todos aquellos gastos que no se incluyan en el presente contrato y que no hayan sido previamente autorizados en forma escrita por Gobierno Regional Cajamarca Sede Central, no serán reconocidos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo

[3] De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
RESIDENTE DE OBRA

a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].

La JRD estará compuesta por UN (1) MIEMBRO, el cual será designado conforme a las Normas Aplicables a la JRD.

Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.

La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.

En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.

Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

Domicilio de LA ENTIDAD: Jirón Santa Teresa de Journet N° 351, Urb. La Alameda, distrito, provincia y departamento de Cajamarca.

Domicilio de EL CONTRATISTA: Psj. Hipólito Unanue S/N, barrio Cumbe Mayo, distrito, provincia y departamento de Cajamarca; correo electrónico: consorciocatilluc1985@gmail.com.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente por escrito y al correo electrónico, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por cuadriplicado en señal de conformidad en la ciudad de Cajamarca, el día 19 de febrero del año 2025.

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

Dra. Rocio Elizabeth Portal Vásquez
GERENTE GENERAL REGIONAL

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO EJECUTOR CATILL

Jaime Valqui Pére
DNI 431[illegible]
REPRESENTANTE

"EL CONTRATISTA"

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
B.A. - REPRESENTANTE COMÚN - B.A.

34. COMPROBANTE DE PAGO CORRESPONDIENTE - FACTURA MONTO Y MES DE LA VALORIZACIÓN.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

SE REALIZARÁ LA EMISION DE LA FACTURA CUANDO SE APRUEBE LA VALORIZACION CORRESPONDIENTE POR LAS DIFERENTES AREAS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Alberto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC · V.B. · REPRESENTANTE COMÚN · V.B. ·

35. CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA (CCI) Y CUENTAS DE DETRACCIÓN.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Ahanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

ANEXO Nº 13

CARTA AUTORIZACION

(Para el pago con abonos en la cuenta bancaria del proveedor)

Cajamarca, 05 de febrero del 2025

Señor:

Director Regional de Administración

Gobierno Regional de Cajamarca

Asunto: Autorización para el pago con abonos en cuenta

Presente.-

Por medio de la presente comunico a usted que el número del Código de Cuenta Interbancario (CCI) de la empresa que represento es el: **80100721001147818565**, del **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC**; agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente para que los pagos a nombre de mi representada sean abonados en la cuenta que corresponde al indicado CCI en el Banco: **CMAC – PIURA S.A.C**

Asimismo, dejo constancia que el comprobante de pago a ser emitido por mi representada, una vez cumplido o atendido los servicios materia del contrato, quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe de la referida factura a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 40110924

Firma y sello del Representante Legal

Nombre / Razón social del postor

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CUENTA DE DETRACCIONES:

CUENTA CORIENTE:00-761-307096

CODIGO INTERVANCARIO:018761000761307096 75

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Ing. Oswaldo David Asanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. REPRESENTANTE COMÚN

36. COPIA DE COMPROBANTE DE PAGO SUNAT, ESSALUD, CONAFOVICER, SENCICO, PLANILLA.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

47

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario:0601
Número de Orden:1204406413
Fecha de presentación: 01/09/2026

Datos de la Declaración:

RUC: 20613735730
Nombre o Razón Social: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Período: 202608
Semana: 0
Tipo de Declaración: Original
Número de Trabajadores:2
Personal Cuarta Categoría:0
Regímenes Especiales:0

Detalle de Tributos:

Tributos	Total Deuda	Monto Pago
3052 - RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	S/ 0	S/ 0
5210 - ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	S/ 203	S/ 0
5310 - SNP - LEY 19990	S/ 34	S/ 0
Total a pagar	S/ 237	S/ 0

Usted no ha realizado el pago de la deuda, recuerde que deberá cancelar el saldo deudor de la declaración presentada consignando los siguientes datos:

Periodo	Tributos	Deuda
202608	5210 - ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	S/ 203
202608	5310 - SNP - LEY 19990	S/ 34

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Portal SUNAT

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SUNAT

R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

01/09/2026
17:04

RUC: 20613735730

Nombre, denominación o Razón Social: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Periodo Tributario: 08/2026

PLAME Web

Datos del Trabajador				Información Declarada					
Documento de Identidad		Apellidos y Nombres	Situación	Ingresos		Descuentos	Tributos y aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y aportes del Empleador
Tipo	Número			Devengados	Pagados				
01	45512226	ABANTO CABELLOS OSWALDO DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	263.67	263.67		34.28	229.39	101.70
01	48398802	CHILON SANCHEZ ELMER	ACTIVO O SUBSIDIADO	263.67	263.67		29.98	233.69	101.70

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

www.sunat.gob.pe
Central de consultas
Desde teléfonos fijos 0-801-12-100
Desde celulares (01) 315-0730

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

SUNAT

01/09/2026
17:04

R02: Trabajadores - Detalle de ingresos

RUC: 20613735730

Nombre, denominación o Razón Social: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Período Tributario: 08/2026

PLAME Web

Datos del Trabajador				Detalle de los Ingresos												TOTAL INGRESOS	
Documento de Identidad		Apellidos y Nombres	Situación	Ingresos		Asignaciones		Bonificaciones		Gratificaciones-Aguinaldos		Indemnizaciones		Conceptos Varios			
Tipo	Número			Devengado	Pagado	Devengado	Pagado	Devengado	Pagado	Devengado	Pagado	Devengado	Pagado	Devengado	Pagado	Devengado	Pagado
01	45512226	ABANTO CABELLOS OSWALDO DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	263.67	263.67											263.67	263.67
01	48398802	CHILON SANCHEZ ELMER	ACTIVO O SUBSIDIADO	263.67	263.67											263.67	263.67

www.sunat.gob.pe

Central de consultas
Desde teléfonos fijos 0-801-12-100
Desde celulares (01) 315-0730

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 322009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
CSC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

SUNAT

01/09/2026
17:04

R03: Trabajadores - Bases de Cálculo de Tributos y Aportes

RUC: 20613735730

bre, denominación o Razón Social: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Periodo Tributario: 08/2026

PLAME Web

Datos del Trabajador				Base de cálculo, Tributos y Aportes del Trabajador									Otros seguros
Documento de identidad		Apellidos y Nombres	Situación	S.C. ESSALUD	Aporte Seg. Regular	Aporte EsSalud Agrario Ley 31110	Base ONP D.Ley 19990	Aporte ONP D.Ley 19990	Base S.P.P.	Aportes S.P.P.	Base Renta Sto. Categoría Retenciones	Impuesto a Renta Sto. Retenciones	Otros imp.	EsSalud + Vida
Tipo	Número													
01	45512226	ABANTO CABELLOS OSWALDO DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	263.67	101.70		263.67	34.28			263.67		NO	
01	46398802	CHILON SANCHEZ ELMER	ACTIVO O SUBSIDIADO	263.67	101.70				263.67	28.37	263.67		NO	

www.sunat.gob.pe

Central de consultas
Desde teléfonos fijos 0-801-12-100
Desde celulares (01)315-0730

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP 142009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SUNAT

01/09/2026
17:04

R04: Trabajadores - Tributos, aportes y conceptos a cargo del Trabajador

RUC: 20613735730

Nombre, denominación o Razón Social: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Periodo Tributario: 08/2026

PLAME Web

Datos del Trabajador				S.P.P. Aporte Obligatorio	S.P.P. Comisión	S.P.P. Prima Seguro	S.N.P. D.Ley 19990 (ONP) / 19990	Imp. Renta 5ta.categ.	+Vida Seguro Accidentes(ESSALUD)	Otras aportaciones
Documento de Identidad		Apellidos y Nombres	Situación							
Tipo	Número									
01	45512226	ABANTO CABELLOS OSWALDO DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO				34.26			
01	48398802	CHILON SANCHEZ ELMER	ACTIVO O SUBSIDIADO	26.37		3.61				

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

www.sunat.gob.pe
Central de consultas
Desde teléfonos fijos 0-801-12-100
Desde celulares (01)315-0730

SUNAT

01/09/2026
17:04

R05: Trabajadores - Tributos, aportes y conceptos a cargo del Empleador

RUC: 20613735730

Nombre, denominación o Razón Social: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Período Tributario: 08/2026

PLAME Web

Datos del Trabajador				Cód. Reg. Salud	ESSALUD Seguro de Salud	ESSALUD Agrario Ley 31110	Seguro Integral de Salud	Póliza de Seguro (D.Leg 688)	Otras Aportaciones
Documento de Identidad		Apellidos y Nombres	Situación						
Tipo	Número								
01	45512226	ABANTO CABELLOS OSWALDO DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	ESSALUD REGULAR	101.70				
01	48398802	CHILON SANCHEZ ELMER	ACTIVO O SUBSIDIADO	ESSALUD REGULAR	101.70				

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Central de consultas
www.sunat.gob.pe
Desde teléfonos fijos 0-801-12-100
Desde celulares (01)315-0730

SUNAT

R06: Trabajadores - Jornada Laboral

01/09/2026
17:04

RUC: 20613735730

Nombre, denominación o Razón Social: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

Periodo Tributario: 08/2026

PLAME Web

Datos del Trabajador				Jornada Laboral			Horas Trabajadas		
Documento de Identidad		Apellidos y Nombres	Situación	Días Laborados	Días Subsidiados	Días No laborados	Horas ordinarias	Horas sobretiempo	Total horas
Tipo	Número								
01	45512226	ABANTO CABELLOS OSWALDO DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	31			100:00	00:00	100:00
01	48398802	CHILON SANCHEZ ELMER	ACTIVO O SUBSIDIADO	31			100:00	00:00	100:00

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

www.sunat.gob.pe
Central de consultas
Desde teléfonos fijos 0-801-12-100
Desde celulares (01) 315-0730

37. COPIA DE RESOLUCIONES DE GERENCIA O PRONUNCIAMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

EXPEDIENTE N° 000775-2026-025712

Cajamarca, 24 de julio de 2026

Firmado digitalmente por PORTAL VASQUEZ Rocio Elizabeth FAU 20453744168 hard
SEDE - GGR - Ger. Gral. Reg.
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 24/07/2026 05:08 p. m.

RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N° D319-2026-GR.CAJ/GGR

VISTOS:

El **Memorando N° D1463-2026-GR.CAJ-GGR,** de fecha 24 de julio de 2026; **Oficio N° D469-2026-GR.CAJ/DRAJ**, de fecha 24 de julio de 2026; **Informe Legal N° D14-GR.CAJ-DRAJ/JECV,** de fecha 24 de julio de 2026; **Memorando N° D1443-2026-GR.CAJ-GGR,** de fecha 20 de julio de 2026; **Oficio N° D843-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 17 de julio de 2026; **Oficio N° D463-2026-GR.CAJ/DRAJ,** de fecha 17 de julio de 2026; **Oficio N° D838-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 17 de julio de 2026; **Oficio N° D783-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 16 de julio de 2026; **Oficio N° D670-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SGPT,** de fecha 16 de julio de 2026; **Oficio N° D772-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 15 de julio de 2026; **Hoja de Envío N° D682-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SGPT,** de fecha 13 de julio de 2026; **Oficio N° D700-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 02 de julio de 2026; **Oficio N° D260-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SGPINPU,** de fecha 17 de junio de 2026; **Informe N° D44-2026-GR.CAJ-GRPPAT-SGPINPU/MRAP,** de fecha 16 de junio de 2026; **Oficio N° D544-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SG,** de fecha 11 de junio de 2026; **Oficio N° D610-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 05 de junio de 2026; **Oficio N° D548-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 03 de junio de 2026; **Resolución Gerencial Regional N° D54-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 27 de mayo de 2026; **Oficio N° D564-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 22 de mayo de 2026; **Oficio N° D511-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 22 de mayo de 2026; **Informe N° D61-2026-GR.CAJ-GRI/CEGO,** de fecha 21 de mayo de 2026; **Oficio N° D340-2026-GR.CAJ/DRAJ,** de fecha 20 de mayo de 2026; **Oficio N° D542-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 18 de mayo de 2026; **Informe N° D46-2026-GR.CAJ-GRI/CEGO,** de fecha 12 de mayo de 2026; **Oficio N° D268-2026-GR.CAJ-GRI/SGE,** de fecha 05 de mayo de 2026; **Oficio N° D381-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 28 de abril de 2026; **Carta N° 007-2026-CSCATILLUC/CALCRU/RC,** de fecha 25 de abril de 2026; **Carta N° 048-2026-VPJ/REPRESENTANTE COMÚN,** de fecha 15 de abril de 2026; **Asiento de Cuaderno de Obra N° 164**, de fecha 28 de junio de 2025; **Asiento de Cuaderno de Obra N° 162**, de fecha 27 de junio de 2025, y, CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSIDERANDO:

Que, el numeral 34.2 del artículo 34 de la Ley de Contrataciones del Estado - Ley N° 30225, respecto a las modificaciones al contrato, establece: *"El contrato puede ser modificado en los siguientes supuestos: i) **ejecución de prestaciones adicionales**, ii) reducción de prestaciones, iii) autorización de ampliaciones de plazo, y (iv) otros contemplados en la Ley y el reglamento".* (Subrayado y resaltado agregado);

Que, asimismo el numeral 34.4 del artículo 34 de la norma antes anotada, precisa: *"**Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original**, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad."* (Subrayado y resaltado agregado);

Que, el artículo 205 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, respecto de las prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%), precisa, entre otras incidencias, las acciones que deben realizar los profesionales intervinientes;

Que, con fecha 19 de febrero de 2025, se suscribió el **Contrato N° 023-2025-GRCAJ-GGR**, derivado de la Licitación Pública N° 012-2024-GRCAJ – Primera Convocatoria, entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC**, a través de su Representante Legal Común Sr. Jaime Valqui Pérez, cuyo objeto es la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN**

V° B°
Firmado digitalmente por MORALES NOVOA Elias Noel FAU 20453744168 soft
SEDE - SGSL - Sub Ger.
Motivo: Doy V°B°
Fecha: 24/07/2026 05:08 p. m.

V° B°
Firmado digitalmente por LLOVERA FERNANDEZ Pedro Armando FAU 20453744168 soft
SEDE - DRAJ - Dir. Reg.
Motivo: Doy V°B°
Fecha: 24/07/2026 05:05 p. m.

V° B°
Firmado digitalmente por BLAS DIAZ Fernando FAU 20453744168 hard
SEDE - GRI - Ger. Reg.
Motivo: Doy V°B°
Fecha: 24/07/2026 05:05 p.m.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43410934

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: https://gorecaj.pe/mad3validar e ingresando el código: XARCEM

EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – PROVINCIA DE SAN MIGUEL – CAJAMARCA" – CUI: 2254507; por el monto de Cuatro Millones Setecientos Dieciséis Mil Cuatrocientos Sesenta y Ocho con 27/100 Soles (S/ 4'716,478.27) que incluye los impuestos de Ley, y con un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendario, contrato regido bajo los alcances del TUO de la Ley N°30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con D.S. N° 082-2019-EF; y del Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por D.S N° 377-2019-EF, D.S N° 168-2020-EF, D.S N° 250-2020-EF, D.S N° 162-2021-EF, D.S N° 234-2022-EF y D.S N° 308-2022-EF;

Que, el numeral 205.2 del artículo 205 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, precisa: *"**La necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra es anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista, a través de su residente, o por el inspector o supervisor, según corresponda**. En un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, el **inspector o supervisor, según corresponda, ratifica a la Entidad la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional**. Además, **se requiere el detalle o sustento de la deficiencia del expediente técnico de obra o del riesgo que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional**"*. Concordante a ello, el numeral **2.2.2 de la Directiva N° 9-2022-GR.CAJ-GGR** – "Procedimiento de Contrataciones Directas, Declaratorias de Nulidad de Oficio y Aprobación de Prestaciones Adicionales, Deductivo y/o Deductivo Vinculante, Prestaciones Adicionales de Supervisión de Obra, Prestaciones Adicionales de Obra con Carácter de Emergencia y Mayores Metrados en el Gobierno Regional de Cajamarca, establece: *"**El inspector o supervisor de obra**, según corresponda, **ratifica a la Entidad** ((Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones (o el que haga sus veces)), en el plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, para lo cual adjunta un **informe técnico** que sustente su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional. Dicho Informe deberá sustentar su posición (incluyendo el detalle o sustento de la **deficiencia del expediente técnico de obra o del riesgo que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional**), conclusiones y recomendaciones"*;

Que, sobre dicho procedimiento, mediante el **Asiento de Cuaderno de Obra N° 162**, de fecha 27 de junio de 2025, el Residente de Obra anotó la necesidad de la prestación de adicional N° 02 con deductivo vinculante N° 01, precisando: *"Se deja constancia que mediante este sistema. Se carga el INFORME N° 011- 2025-RESIDENTEJSAD/GRC. en la cual se sustenta técnicamente las razones de llevar acabo lo expuesto, por lo cual Se recomienda al supervisor dar como aprobado le necesidad de la elaboración del expediente técnico del ADICIONAL DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N°01 para garantizar el buen funcionamiento de la estructura proyectada en el expediente y así poder dar estabilidad el talud ce 8 metros de altura como también la seguridad de la infraestructura, como del terreno colindante, evitando accidentes con los alumnos cuando la infraestructura esté en funcionamiento"*;

Que, asimismo mediante **Asiento de Cuaderno de Obra N° 164**, de fecha 28 de junio de 2025, el Supervisor de Obra RATIFICÓ la necesidad de ejecutar la prestación adicional N° 02 con deductivo vinculante N° 01, adjuntando el **Informe N°34-2025-CSC/ING.CACR/GS**, contenido en la **Carta N° 038-2025-CSCATILLUC/DACHAS/RC**, de fecha 30 de junio de 2025, indicando: *"(...) Tomando en consideración que el expediente técnico, no contempla el adecuado diseño de los muros de contención para la protección de la infraestructura; se considera necesario rediseñar los muros de contención, debido a que el proyecto se encuentra en un área de deslizamientos. Asimismo, se alcanza la documentación solicitada la cual sustentarla técnicamente la necesidad de la prestación de adicional deductivo vinculante N° 01, por lo que; se RATIFICA la necesidad la ejecución de la prestación adicional deductivo vinculante N° 01 solicitada por el contratista ejecutor."*;

Que, el numeral 205.4 del artículo 205 del RLCE concordante con los numerales 2.2.5 y 2.2.6 de la Directiva N° 9-2022-GR.CAJ-GGR, señala que el **contratista presenta el expediente técnico del adicional de obra, dentro de los quince (15) días siguientes a la anotación en el cuaderno de obra,** siempre que el inspector o supervisor, según corresponda, haya ratificado la necesidad de ejecutar la prestación adicional. De ser el caso, el **inspector o supervisor remite a la Entidad (Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones o el que haga sus veces) la conformidad sobre el expediente técnico de obra formulado por el contratista en el plazo de diez (10) días de presentado este último**;

Que, al respecto mediante **Informe N° 057-2026-ODAC/RESIDENTE** contenido en la **Carta N° 048-2026-VPJ/REPRESENTANTE COMÚN,** de fecha 15 de abril de 2026, el Representante Común del Consorcio Ejecutor Catilluc

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Eduardo David Abanto Cabellos
CIP. 223000

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **XARCEM**

presentó a la Supervisión, la subsanación de las observaciones del Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01;

Que, mediante **Informe N° 006-2026-CSC/ING.LEMV/JS** contenido en la **Carta N° 007-2026-CSCATILLUC/CALCRU/RC**, de fecha 25 de abril de 2026, el Representante Común del Consorcio Supervisor Catilluc otorgó su **CONFORMIDAD** al Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, precisando que la necesidad de ejecutar la prestación de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, está sustentado en la causal de deficiencias en el expediente técnico, por lo que, su realización resulta indispensable y necesaria para dar cumplimiento a las metas establecidas del proyecto;

Que, el artículo 205.7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado concordante con el numeral 2.2.7 de la citada Directiva, prescribe que, para aprobar la ejecución de prestaciones adicionales de obra, la Entidad debe contar con la opinión favorable sobre la solución técnica propuesta en el expediente técnico presentado por el contratista; para cuyo efecto solicita el pronunciamiento del proyectista y, de no contarse con dicho pronunciamiento o siendo este desfavorable, el órgano de la Entidad responsable de la aprobación de los estudios emite la opinión correspondiente;

Que, en virtud de ello mediante **Oficio N° D381-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL**, de fecha 28 de abril de 2026, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones remitió a la Sub Gerencia de Estudios, el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, solicitando que en un plazo de máximo de 03 días hábiles emita pronunciamiento sobre la solución técnica propuesta según lo establecido en el artículo 205, inciso 205.7 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas;

Que, en ese sentido, mediante **Oficio N° D268-2026-GR.CAJ-GRI/SGE**, de fecha 05 de mayo de 2026, el Sub Gerente de Estudios dio **OPINIÓN FAVORABLE** sobre la solución técnica propuesta en el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 01, recomendando a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones continuar con el trámite respectivo para su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, el numeral 2.2.8 de la citada Directiva establece que la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones, o la que haga sus veces, de recibido el informe de conformidad del inspector o supervisor de obra, emite en el plazo de dos (02) días hábiles el informe correspondiente respecto de lo informado por el inspector o supervisor de obra, el cual debe contener la conformidad respectiva, precisando la causal generadora del adicional, el porcentaje de incidencia del adicional de obra y deductivo vinculante respecto del contrato original, el plazo de ejecución del adicional —de corresponder—, el cumplimiento del procedimiento previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como los domicilios vigentes y actuales del contratista y del inspector o supervisor de obra, y el plazo de vencimiento para su notificación al contratista;

Que, en atención a ello, mediante **Informe N° D46-2026-GR.CAJ-GRI/CEGO**, de fecha 12 de mayo de 2026, el Ing. Cristian Gonzales Olortegui, Coordinador de Obra concluyó que el presente Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, posee un adicional de obra N° 02 por un monto de **S/ 421,743.01 (Cuatrocientos veintiún mil setecientos cuarenta y tres con 01/100 soles),** inc. IGV, un deductivo vinculante de obra N° 01 por un monto de **S/ 193,960.47 (Ciento noventa y tres mil novecientos sesenta con 47/100 soles),** siendo el **presupuesto neto** de **S/ 227,782.54 (Doscientos veintisiete mil setecientos ochenta y dos con 54/100 soles),** cuyo plazo de ejecución es de setenta y seis (76) días calendario, según lo aprobado por el supervisor de obra teniendo una incidencia de **4.83%** del monto total del contrato;

Que, los numerales 2.2.10 y 2.2.11 de la citada Directiva establecen que la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones, o la que haga sus veces, evalúa y consolida el informe emitido por el proyectista o por la Sub Gerencia de Estudios, según corresponda, y de encontrarlo conforme solicita a la Gerencia Regional de Infraestructura la aprobación

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222609
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: XABCFM

del expediente técnico del adicional de obra y/o deductivo vinculante; asimismo, la Gerencia Regional de Infraestructura solicita a la Dirección Regional de Asesoría Jurídica la proyección de la resolución correspondiente,

Que, conforme al procedimiento establecido en la referida Directiva, mediante **Oficio N° D455-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 18 de mayo de 2026, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones dio su **CONFORMIDAD** y solicitó a la Gerencia Regional de Infraestructura, continuar con el trámite de aprobación vía Resolutiva;

Que, mediante **Oficio N° D542-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 18 de mayo de 2026, el Gerente Regional de Infraestructura manifestó su aprobación y solicitó a la Dirección Regional de Asesoría Jurídica, proyectar el Acto Resolutivo de aprobación del Expediente Técnico del Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculado N° 01, en el marco de la normativa aplicable;

Que, mediante **Oficio N° D340-2026-GR.CAJ/DRAJ,** de fecha 20 de mayo de 2026, la Dirección Regional de Asesoría Jurídica devolvió a la Gerencia Regional de Infraestructura, el expediente debido a que no se ha sustentado la causal que da origen a la solicitud de adicional de obra en los documentos que obran en el presente;

Que, mediante **Informe N° D61-2026-GR.CAJ-GRI/CEGO,** de fecha 21 de mayo de 2026, el Ing. Cristian Gonzales Olortegui, Coordinador de Obra precisó que la causal de la prestación Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, corresponde a deficiencias del expediente técnico de obra, vinculadas a la deficiencia en el diseño del muro de contención incluido en este, siendo identificado durante la ejecución de la Obra y que no es atribuible al Contratista;

Que, mediante **Oficio N° D511-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 22 de mayo de 2026, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones dio su CONFORMIDAD, señalando que la causal de la prestación de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante de Obra N° 01 corresponde a deficiencias del expediente técnico de obra, tal como lo señala la Supervisión de Obra mediante el Informe N°006-2026-CS/ING.LEVMV/JS y el Informe N° D61-2026-GR.CAJ-GRI/CEGO suscrito por el coordinador de obra;

Que, mediante **Oficio N° D564-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 22 de mayo de 2026, el Gerente Regional de Infraestructura solicitó a la Dirección Regional de Asesoria Jurídica, la proyección del acto resolutivo del Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, en el marco de la normativa aplicable;

Que, el numeral 2.2.12 de la citada Directiva establece que la Dirección Regional de Asesoría Jurídica, o la que haga sus veces, previa verificación legal del cumplimiento de los requisitos y condiciones establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, proyecta la resolución de aprobación del expediente técnico de adicional de obra y/o deductivo vinculante, según corresponda;

Que, mediante el Artículo Primero de la **Resolución Gerencial Regional N° D54-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 27 de mayo de 2026, se dispuso: *"**APROBAR,** el Expediente Técnico del Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N°01 del Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL - CAJAMARCA" – CUI N° 2254507, siendo el presupuesto del citado Expediente como sigue: PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 02: S/ 421,743.01 (Cuatrocientos veintiún mil setecientos cuarenta y tres con 01/100 soles) inc. IGV, PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01: S/. 193,960.47 (Ciento noventa y tres mil novecientos sesenta con 47/100 soles) inc. IGV, **PRESUPUESTO ADICIONAL NETO: S/ 227,782.54 (VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS CON 54/100 SOLES)** inc. IGV; y una incidencia de **4.83%** sobre el monto contratad, POR LA CAUSAL. Por la causal de deficiencia del expediente técnico de obra. (...)";*

Que, mediante **Oficio N° D548-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 03 de junio de 2026, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones solicitó al Gerente Regional de Infraestructura, coordine con la Gerencia General y la Alta Dirección, a fin de que dispongan a las áreas correspondientes que realicen la incorporación del referido proyecto en la

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP N° 2009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **XARCEM**

programación multianual de inversiones 2026 y se priorice la asignación presupuestal para reiniciar la ejecución del proyecto y poder financiar el pago de valorizaciones contractuales y la ejecución del Adicional de Obra N° 02;

Que, mediante **Oficio N° D610-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 05 de junio de 2026, el Gerente Regional de Infraestructura solicitó al Sub Gerente de Presupuesto y Tributación, la incorporación como inversión no prevista del Proyecto CUI N° 2254507: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITODE CATILLUC - SAN MIGUEL - CAJAMARCA",** en la Programación Multianual de Inversiones correspondiente al presente ejercicio fiscal;

Que, mediante **Oficio N° D544-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SG,** de fecha 11 de junio de 2026, el Sub Gerente de Presupuesto y Tributación solicitó al Sub Gerente de Programación e Inversión Pública, la incorporación al PMI 2026 como inversión no prevista del proyecto con Código Único de Inversiones N° 225450, atendiendo el requerimiento formulado por la Gerencia Regional de Infraestructura, a fin de viabilizar la continuidad de la ejecución física de la inversión y garantizar la culminación de los trabajos pendientes;

Que, mediante **Informe N° D44-2026-GR.CAJ-GRPPAT-SGPINPU/MRAP,** de fecha 16 de junio de 2026, la Econ. Maria Rosa Ágreda Pereira, profesional adscrita a la Sub Gerencia de Programación e Inversión Pública concluyó que sí procede la incorporación puesto que cumple con los requisitos establecidos en el Anexo N° 05 de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 y demás normativa seleccionada, por lo que, recomendó efectuar el registro de la INP en el Módulo del PMI;

Que, mediante **Oficio N° D260-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SGPINPU,** de fecha 17 de junio de 2026, el Sub Gerente de Programación e Inversión Pública comunicó al Sub Gerente de Presupuesto y Tributación, la incorporación de la inversión con Código Único 2254507 en el PMI del GR para el año 2026 de la UEI - Gerencia Regional de Infraestructura;

Que, mediante **Oficio N° D700-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 02 de julio de 2026, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones solicitó al Sub Gerente de Presupuesto y Tributación, disponga la asignación presupuestal por el monto de S/ 3,115,261.00 acorde con la programación financiera del Formato 12B;

Que, mediante **Hoja de Envío N° D682-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SGPT,** de fecha 13 de julio de 2026, el Sub Gerente (e) de Presupuesto y Tributación hizo de conocimiento que se procedió con la asignación presupuestal solicitada, en tal sentido se adjunta reporte de la meta 259, cabe señalar que la presente asignación presupuestal;

Que, mediante **Oficio N° D772-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 15 de julio de 2026, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones solicitó al Sub Gerente de Presupuesto y Tributación, disponga la emisión de certificaciones de crédito presupuestal para el pago de valorizaciones contractuales de ejecución de obra y de supervisión, así como para la aprobación y ejecución del Adicional de Obra N° 02 del proyecto C.U. 2254507: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – PROVINCIA SAN MIGUEL – DEPARTAMENTO CAJAMARCA";

Que, mediante **Oficio N° D670-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SGPT,** de fecha 16 de julio de 2026, el Sub Gerente de Presupuesto y Tributación adjuntó las Certificaciones de Crédito Presupuestario N° 1800, N° 1801 y N° 1802, con cargo a la Meta 259 y Fuente de Financiamiento 18 – Canon y Sobrecanon;

Que, mediante **Oficio N° D783-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 16 de julio de 2026, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones informó al Gerente Regional de Infraestructura que, se cuenta con el Certificado de Crédito Presupuestario N°1802, adjuntado mediante el Oficio N° D670-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SGPT, de fecha 16 de julio del 2026, en cumplimiento a lo dispuesto al artículo 205, por lo que, solicitó se continúe con el trámite de Aprobación Vía Resolutiva de la Ejecución de la Prestación del presente Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01;

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo Dautt Sabanto Cabellos
CIP: 222009
PRESIDENTE DE O...

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4...0034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **XARCEM**

Que, mediante **Oficio N° D838-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 17 de julio de 2026, el Gerente Regional de Infraestructura dio su aprobación y solicitó a la Dirección Regional de Asesoría Jurídica, la proyección del acto resolutivo respectivo;

Que, mediante **Oficio N° D463-2026-GR.CAJ/DRAJ,** de fecha 17 de julio de 2026, el Director Regional de Asesoría Jurídica devolvió a la Gerencia Regional de Infraestructura, el presente expediente a fin de que se prosiga con el trámite establecido conforme a los numerales 2.2.15 y 2.2.16 de la Directiva N° 9-2022-GR.CAJ-GGR y, de ser el caso, se disponga formalmente a esta Dirección Regional la emisión del informe legal respectivo;

Que, mediante **Oficio N° D843-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 17 de julio de 2026, el Gerente Regional de Infraestructura solicitó a la Gerencia General Regional, la aprobación de la prestación Adicional N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01 del proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITODE CATILLUC - SAN MIGUEL - CAJAMARCA";**

Que, en atención a lo dispuesto en el **numeral 2.2.17 de la Directiva N° 9-2022-GR.CAJ-GGR**, "Procedimiento de Contrataciones Directas, Declaratorias de Nulidad de Oficio y Aprobación de Prestaciones Adicionales, Deductivo y/o Deductivo Vinculante, Prestaciones Adicionales de Supervisión de Obra, Prestaciones Adicionales de Obra con Carácter de Emergencia y Mayores Metrados en el Gobierno Regional de Cajamarca", corresponde a la Dirección Regional de Asesoría Jurídica emitir el respectivo informe legal, efectuando el análisis y pronunciamiento legal sobre la causal generadora de la Prestación Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01 y la procedencia legal de su reconocimiento del pago; así como del cumplimiento de los requisitos o condiciones y procedimiento que señala la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento;

Que, bajo dicho precepto, mediante **Memorando N° D1443-2026-GR.CAJ-GGR,** de fecha 20 de julio de 2026, esta Gerencia General Regional dispuso a la Dirección Regional de Asesoría Jurídica, emita el Informe Legal que determine si correspondería la PROCEDENCIA, de la Prestación Adicional de Obra N° 02, con deductivo vinculante del Proyecto acotado, determinando la viabilidad de la causal generadora de la prestación adicional con deductivo vinculante de obra, su procedencia legal de reconocer el pago, así como del cumplimiento de los requisitos o condiciones y procedimiento que señala la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; para lo cual deberá tener en cuenta las disposiciones emitidas por la Gerencia General Regional mediante Memorando Múltiple N° D252-2025-GR.CAJ/GGR, Memorando Múltiple N° 242-2025-GR.CAJ/GGR, precisando que de requerir mayor información deberá solicitarlo directamente a las Unidades Orgánicas que correspondan;

Que, es preciso aclarar que la Dirección Regional de Asesoría Jurídica, como órgano de asesoramiento solo efectúa la correspondiente revisión, únicamente de los aspectos formales que deben cumplirse para efectos de la atención a la aprobación del citado Expediente Adicional y Deductivo, contenido en el TUO de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, cabe señalar que en lo que compete a los aspectos de competencia y especialidad, la citada Dirección no puede avocarse a la revisión del contenido de carácter técnico de los documentos remitidos, los mismos que han sido revisados y ameritaron un pronunciamiento de la Gerencia Regional de Infraestructura y demás órganos técnicos, siendo por ende dichas áreas técnicas exclusivamente responsable de la información que remite y del contenido de la misma, ante la Dirección Regional de Asesoría Jurídica;

Que, mediante **Oficio N° D469-2026-GR.CAJ/DRAJ,** de fecha 24 de julio de 2026, el Director de Asesoría Jurídica dio su conformidad al **Informe Legal N° D14-GR.CAJ-DRAJ/JECV,** de fecha 24 de julio de 2026, el cual concluyó que la Prestación Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01 del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC - SAN MIGUEL - CAJAMARCA" – CUI N° 2254507, se encuentra debidamente sustentada y cumple con los supuestos previstos en el artículo 34 de la Ley de Contrataciones del Estado, su

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Común
DNI: 43110034

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: https://gorecaj.pe/mad3validar e ingresando el código: XARCEM

Reglamento, asimismo se precisa que no fue posible emitir la Resolución que resuelve la procedencia de la ejecución de la prestación del adicional debido a que el expediente fue devuelto a la Gerencia Regional de Infraestructura hasta en dos ocasiones y por no contar con la certificación presupuestal;

Que, de la revisión de los actuados y de los informes técnicos emitidos por la Supervisión de Obra, el Coordinador de Obra, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones y Gerencia Regional de Infraestructura, se advierte que la Prestación Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, tiene como causal la existencia de **deficiencias del expediente técnico de obra** referidas a que el diseño original del muro de contención no cumplía con las condiciones estructurales necesarias para soportar las cargas de empuje de terreno, además de presentar una altura insuficiente de acuerdo con las condiciones del terreno del lugar; en tal sentido, se determinó la necesidad de rediseñar el referido muro de contención acorde a las condiciones existentes en campo;

Que, el numeral 205.1 del Artículo 205 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que "Solo procede la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal, según las reglas previstas en la normatividad del Sistema Nacional de Presupuesto Público y con la resolución del Titular de la Entidad o del servidor del siguiente nivel de decisión a quien se hubiera delegado esta atribución y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no excedan el quince por ciento (15%) del monto del contrato original"; concordado con lo establecido en el numeral 34.4 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, el cual señala: "Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad"; en tal sentido, la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones ha señalado mediante **Oficio N° D783-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL,** de fecha 16 de julio de 2026: *"(...) se cuenta con el* ***Certificado de Crédito Presupuestario N° 1802,*** *adjuntado mediante el documento de referencia a)* ***OFICIO N° D670-2026-GR.CAJ-GRPPAT/SGPT*** *de fecha 16 de julio de 2026, en cumplimiento a lo dispuesto al artículo 205 (...)."*

Que, asimismo, como es de verse de lo informado por el supervisor de Obra y la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones, el presupuesto del citado Expediente es como sigue: Adicional de obra N° 02 por un monto de **S/ 421,743.01 (Cuatrocientos veintiún mil setecientos cuarenta y tres con 01/100 soles),** inc. IGV, un deductivo vinculante de obra N° 01 por un monto de **S/ 193,960.47 (Ciento noventa y tres mil novecientos sesenta con 47/100 soles),** siendo el **presupuesto neto** de **S/ 227,782.54 (Doscientos veintisiete mil setecientos ochenta y dos con 54/100 soles),** cuyo plazo de ejecución es de setenta y seis (76) días calendario, según lo aprobado por el supervisor de obra teniendo una incidencia de **4.83%** del monto total del contrato, porcentaje que se encuentra dentro del límite del quince por ciento (15%) establecido por el numeral 34.4 del artículo 34 de la Ley N° 30225 y el numeral 205.1 de su reglamento;

Que, según el numeral 34.1 del Artículo 34 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado el contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad; en tal sentido, y como es de verse el Supervisor de Obra indica que, la ejecución de la prestación adicional de obra N° 02 con deductivo vinculante N° 01 es necesaria para alcanzar la finalidad del contrato, razón que es avalada por la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones, mediante **Informe N° D46-2026-GR.CAJ-GRI/CEGO**; y por la Gerencia Regional de Infraestructura, mediante **Resolución Gerencial Regional N° D54-2026-GR.CAJ/GRI**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
RESIDENTE

Que, en este orden de ideas y teniendo en cuenta el marco normativo anteriormente descrito, y a los informes técnicos favorables, pues existe la opinión favorable del Supervisor de obra, del Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones y Gerencia Regional de Infraestructura; procedería la Aprobación de la Prestación del Adicional de Obra N°

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **XARCEM**

02 con Deductivo Vinculante N° 01 del proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – PROVINCIA DE SAN MIGUEL – CAJAMARCA" – CUI: 2254507;**

Que, conforme al numeral 205.6 precisa que en el caso que el supervisor emita la conformidad sobre el expediente técnico presentado por el contratista, **la Entidad en un plazo de doce (12) días hábiles emite y notifica al contratista la resolución mediante la que se pronuncia sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra,** advirtiéndose en el presente caso que dicho plazo no ha sido cumplido, debido a circunstancias que dilataron la continuidad del trámite administrativo, debiendo determinarse el tipo de responsabilidad ante dicha demora;

Que, del mismo modo, de la documentación remitida que conforman el expediente de la Prestación Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, se advierte que no se observó el plazo de quince (15) días previsto en el Reglamento para la presentación del expediente técnico del adicional de obra. En efecto, si bien la necesidad de ejecutar la prestación adicional fue anotada en el Cuaderno de Obra el **27 de junio de 2025**, el expediente técnico fue presentado recién el **15 de abril de 2026**, evidenciándose un incumplimiento del plazo normativamente establecido. Al respecto, corresponde citar lo señalado en la **Opinión N° 038-2022/DTN del OSCE**, específicamente en su numeral 3.1, el cual establece lo siguiente: *"Si bien el contratista debe entregar el expediente técnico del adicional dentro del plazo de 15 días, el incumplimiento de dicho plazo, en determinado caso, podría no incidir en la necesidad de la prestación adicional para alcanzar la meta de la obra. **En tal supuesto, en la medida de que persista dicha necesidad y se cuente con el presupuesto para asumir su pago, la Entidad –en una decisión de gestión- podría ordenar el adicional, puesto que -en aplicación del principio de eficacia y eficiencia- haría prevalecer la consecución de la meta y la satisfacción del interés público por encima del incumplimiento del referido plazo que -según el supuesto que se analiza- no resultó esencial al no comprometer la necesidad del adicional***";

Que, mediante **Memorando N° D1463-2026-GR.CAJ-GGR,** de fecha 24 de julio de 2026, se dispuso a la Dirección Regional de Asesoría Jurídica que cumpla con proyectar y visar la resolución correspondiente, en observancia a los principios de la contratación pública, principios fundamentales del control interno y el deber de debida diligencia funcional;

Que, mediante la Resolución Ejecutiva Regional N° D000367-2023-GR.CAJ/GR, de fecha 03 de agosto de 2023, y sus modificatorias, el Gobernador Regional delegó funciones a la Gerente General Regional en materia de Contratación Pública bajo el ámbito de la Ley de Contrataciones del Estado, tales como: "n) **Autorizar o denegar la ejecución de prestaciones adicionales de bienes, servicios, obras y Consultoría de Obras**, en lo que fuera aplicable dentro de los límites establecidos" (Subrayado y resaltado agregado); en tal sentido y bajo este marco normativo, se constituye en la instancia competente para emitir el acto resolutivo correspondiente;

Estando a lo informado por la Gerencia Regional de Infraestructura y Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones, como áreas usuarias a cargo del control y seguimiento del citado proyecto; en uso de las facultades conferidas por la Ley N° 27783 - Ley de Bases de la Descentralización; Ley N° 27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, modificada por Ley N° 27902; Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF; Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo Nº 344-2018-EF y sus modificatorias y con la visación de la Dirección Regional de Asesoría Jurídica, Gerencia Regional de Infraestructura y la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones;

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR la ejecución del Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01 del Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – PROVINCIA DE SAN MIGUEL – CAJAMARCA" – CUI: 2254507,** contenido en el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01, aprobado mediante **Resolución Gerencial Regional N° D54-2026-GR.CAJ/GRI,** de fecha 27 de mayo de 2026, y

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI N° 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **XARCEM**

encontrado conforme la Supervisión "Consorcio Supervisor Catilluc" mediante **Informe N° 006-2026-CSC/ING.LEMV/JS**, la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones mediante **Informe N° D46-2026-GR.CAJ-GRI/CEGO, Oficio N° D455-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL** y **Oficio N° D511-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL** y la Gerencia Regional de Infraestructura mediante **Oficio N° D838-2026-GR.CAJ/GRI** y **Oficio N° D564-2026-GR.CAJ/GRI**, por la causal de **deficiencias del expediente técnico**, contenida en el numeral 34.5 del Art. 34 de la Ley N° 30225; tal y como se advierte de los fundamentos de la resolución en comento; siendo el presupuesto del citado expediente como sigue: PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 02: S/ 421,743.01 (Cuatrocientos veintiún mil setecientos cuarenta y tres con 01/100 soles) inc. IGV, PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01: S/. 193,960.47 (Ciento noventa y tres mil novecientos sesenta con 47/100 soles) inc. IGV, **PRESUPUESTO ADICIONAL NETO: S/ 227,782.54 (DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS CON 54/100 SOLES)** inc. IGV; y una incidencia de **4.83%** sobre el monto contratado.

ARTÍCULO SEGUNDO.- AUTORIZAR la ejecución de la prestación de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculante N° 01 del **Contrato N° 023-2025-GRCAJ-GGR**, derivado de la Licitación Pública N° 012-2024-GRCAJ – Primera Convocatoria, para la ejecución del proyecto: "**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – PROVINCIA DE SAN MIGUEL – CAJAMARCA" – CUI: 2254507**, al contratista **CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC**, a partir del día siguiente de notificado con la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER que la Gerencia Regional de Infraestructura realice el registro correspondiente.

ARTÍCULO CUARTO.- ESTABLECER que la Gerencia Regional de Infraestructura a través de la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones disponga la evaluación de la procedencia de la aplicación de las penalidades que correspondan al Consorcio Ejecutor Catilluc, por la demora incurrida en la presentación del expediente técnico de la prestación adicional de obra, de conformidad con lo establecido en el contrato y la normativa de contrataciones del Estado.

ARTÍCULO QUINTO.- DISPONER se evalúe el deslinde de la responsabilidad que corresponda, por parte del órgano competente, por el incumplimiento de los plazos establecidos por la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

ARTÍCULO SEXTO.- DISPONER, que a través de Secretaría General se notifique la presente resolución a la Gerencia Regional de Infraestructura, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones y a la Dirección de Abastecimiento, asimismo al contratista CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, en su domicilio legal sito Pasaje Hipólito Unanue N°250 – Barrio Cumbe Mayo / Número telefónico: 913717153; así como al CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC, en su domicilio legal sito en la Calle María Parado de Bellido N° 1003 – Sec. Nuevo Horizonte – Jaén y al correo electrónico myvconstruyendo@gmail.com / Número telefónico: 945046958, conforme a la informado por la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones en el Oficio N° 783-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL, para los fines correspondientes, conforme a Ley.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- PUBLÍQUESE la presente resolución en el Portal de Transparencia del Gobierno Regional Cajamarca.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

Dra. ROCÍO ELIZABETH PORTAL VÁSQUEZ
Gerente General Regional
GERENCIA GENERAL REGIONAL

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **XARCEM**

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

38. COPIA DE ACTAS DE ACUERDO TOMADAS EN REUNIONES CON LA ENTIDAD.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 03

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA" - CUI 2254507

En la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc, provincia San Miguel - departamento de Cajamarca, siendo las 16:00 horas del día viernes 24 julio de 2026, nos reunimos por parte del Gobierno Regional de Cajamarca, el Ing. Fernando Blas Díaz, identificado con DNI N° 41832279 y Reg. CIP N° 99639, en calidad de Gerente Regional de Infraestructura, el Ing. Elías Noel Morales Novoa, identificado con DNI N° 44040638 y Reg. CIP N° 156212, en calidad de Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones, y el Ing. Cristian Enrique Gonzáles Olortegui, identificado con DNI N° 72578756 y Reg. CIP N° 235737, en calidad de Coordinador de Obra; por parte del contratista consultor de obra Consorcio Supervisor Catilluc, el Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio, identificado con DNI N° 71629651 y Reg. CIP N° 247812, en calidad de Representante Común y el Ing. Luis Enrique Minauro Veliz, identificado con DNI N° 41425069 y Reg. CIP N° 145924, en calidad de Jefe de Supervisión; y, por parte del contratista ejecutor de obra Consorcio Ejecutor Catilluc, el Bach. Ing. Jaime Valqui Pérez, identificado con DNI N° 43110034, en calidad de Representante Común, y el Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos, identificado con DNI N° 45512226 y Reg. CIP N° 222009, en calidad de Residente de Obra; con la finalidad tomar acciones debido a que se ha superado la circunstancia que generó la suscripción del Acta de Suspensión de Plazo de Obra N° 03 en la ejecución del proyecto "Mejoramiento del servicio educativo de la institución educativa Los Ángeles de la localidad Los Ángeles, distrito de Catilluc – San Miguel – Cajamarca" CUI 2254507.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Díaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

1.0 FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO:

ENTIDAD CONTRATANTE	:	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
OBRA	:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA"
CUI N°	:	2254507
UBICACIÓN	:	DEPARTAMENTO: CAJAMARCA PROVINCIA: SAN MIGUEL DISTRITO: CATILLUC LOCALIDAD: LOS ÁNGELES

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 03

CONTRATISTA EJECUTOR DE LA OBRA	:	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC *M&N CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES S.R.L (51%) & GRAVITY INGENIERIA +CONSTRUCCION S.A.C (49%)*
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	:	LP N°012-2024-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA
REPRESENTANTE COMÚN	:	SR. JAIME VALQUI PÉREZ
CONTRATO DE EJECUCIÓN	:	CONTRATO N° 023-2025-GRCAJ-GGR
INGENIERO RESIDENTE	:	ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS *CIP N° 222009*
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	SUMA ALZADA
PRESUPUESTO CONTRATADO PARA EJECUCIÓN	:	S/ 4,716,478.27 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 27/100 SOLES), INC. TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY.
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 01	:	S/ 55,385.85 (CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 85/100 SOLES), INC. TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY.
ADICIONAL DE OBRA N° 02	:	EN TRÁMITE DE APROBACIÓN POR LA ENTIDAD.
CONSULTOR SUPERVISOR	:	CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC *M&V CONSTRUYENDO S.A.C (40%)* *ALANOCA ARAGÓN BERNARDO (60%)*
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	:	AS N°059-2024-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA
REPRESENTANTE COMÚN	:	ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
CONTRATO DE SUPERVISIÓN	:	CONTRATO N° 021-2025-GRCAJ-GGR
JEFE DE SUPERVISIÓN	:	ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO *CIP N° 247812*
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	SISTEMA MIXTO: *SUPERVISIÓN DE OBRA (TARIFAS) + LIQUIDACIÓN DE OBRA (SUMA ALZADA)*
PRESUPUESTO CONTRATADO PARA SUPERVISIÓN	:	S/ 244,641.79 (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 79/100 SOLES), INC. TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY.
PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 04	:	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	:	13 DE MARZO DE 2025
INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	14 DE MARZO DE 2025
SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 01	:	DIECINUEVE (19) DÍAS CALENDARIO *DEL 09 AL 27 DE ABRIL DE 2025*

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Díaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO RUBIO
REPRESENTANTE COMÚN

SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 02	:	CATORCE (14) DÍAS CALENDARIO *DEL 28 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DE 2025*
REINICIO DEL PLAZO N° 01	:	12 DE MAYO DE 2025
SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 03	:	CUARENTA Y UN (41) DÍAS CALENDARIO *DEL 08 DE AGOSTO AL 17 DE SETIEMBRE DE 2025*
REINICIO DEL PLAZO N° 02	:	18 DE SETIEMBRE DE 2025
SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 04	:	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS (266) DÍAS CALENDARIO *DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 24 DE JULIO DE 2026*
REINICIO DEL PLAZO N° 03	:	25 DE JULIO DE 2026

2.0 ANTECEDENTES:

1. Con fecha 24/10/2024, mediante la plataforma del SEACE, el GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL convoca el procedimiento de selección LP-SM-12-2024-GR.CAJ-1, para la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", con un valor referencial ascendente a S/ 5,240,531.41 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y UNO CON 41/100 soles) incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV).

2. Con fecha 28/11/2024, mediante la plataforma del SEACE, el GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL convoca el procedimiento de selección AS-SM-59-2024-GR.CAJ-1, para la contratación del servicio de consultoría de obra correspondiente a la supervisión de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", con un valor referencial ascendente a S/ 271,824.21 (DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO CON 21/100 soles) incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV).

3. Con fecha 14/01/2025, mediante la plataforma del SEACE, se registra la Acta de presentación, apertura de ofertas (electrónica), admisión de las ofertas, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro del procedimiento de selección LP-SM-12-2024-GR.CAJ-1, debidamente suscrita por los miembros titulares del Comité de Selección, donde se otorga la buena pro del procedimiento de selección al CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC, integrado por los proveedores M&N CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES S.R.L y GRAVITY INGENIERIA +CONSTRUCCION S.A.C.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

4. Con fecha 28/01/2025, mediante la plataforma del SEACE, se registra la Acta de presentación, apertura de ofertas (electrónica), admisión de las ofertas, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro del procedimiento de selección AS-SM-59-2024-GR.CAJ-1, debidamente suscrita por los miembros titulares del Comité de Selección, donde se otorga la buena pro del procedimiento de selección al CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC, integrado por los proveedores M&V CONSTRUYENDO S.A.C. y ALANOCA ARAGON BERNARDO.

5. Con fecha 14/02/2025, se perfecciona y suscribe el CONTRATO N° 021-2025-GRCAJ-GGR, para la contratación del servicio de consultoría de obra correspondiente a la supervisión de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", con monto contratado ascendente a S/ 244,641.79 (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 79/100 soles) incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV), y plazo de ejecución de la prestación de DOSCIENTOS DIEZ (210) DÍAS CALENDARIO.

6. Con fecha 19/02/2025, se perfecciona y suscribe el CONTRATO N° 023-2025-GRCAJ-GGR, para la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", con monto contratado ascendente a S/ 4,716,478.27 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 27/100 soles) incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV), y plazo de ejecución de obra de CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO.

7. Con fecha 13/03/2025, en el lugar donde se ejecuta la obra, hicieron acto de presencia los funcionarios designados por el Gobierno Regional de Cajamarca, los representantes legales y técnicos del contratista ejecutor y del consultor supervisor, haciendo efectiva la entrega de terreno para el inicio de la ejecución del proyecto, suscribiéndose el acta correspondiente por parte de todos los intervinientes en señal de conformidad.

8. Con fecha 14/03/2025, se da inicio a la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD DE LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC – SAN MIGUEL – CAJAMARCA", contado con la presencia de los representantes legales y técnicos del contratista ejecutor y del consultor supervisor, suscribiéndose el Acta de Inicio de Obra respectiva, determinándose como fecha de término del plazo de ejecución contractual el 09/09/2025.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

9. Con fecha 09/04/2025, en las instalaciones de la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones del Gobierno Regional de Cajamarca, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 01, que suspendió el plazo de ejecución de la obra por diecinueve (19) días calendario, que se computó desde el mismo día 09/04/2025 hasta el 27/04/2025, que fue prolongado por catorce (14) días calendario adicionales, mediante la suscripción del ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 02, que se computó hasta el día 11/05/2025.

10. Con fecha 12/05/2025, en el área de influencia del proyecto en la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc, provincia San Miguel - departamento de Cajamarca, se suscribe por representantes del Gobierno Regional de Cajamarca, Consorcio Supervisor Catilluc y Consorcio Ejecutor Catilluc, el ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 01, que se computa desde el mismo día.

11. Con fecha 08/08/2025, en la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones del Gobierno Regional de Cajamarca, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 03, mediante la cual quedó suspendido el plazo de ejecución de obra hasta que se supere la problemática que originó dicha suspensión que correspondió a la imposibilidad de continuar los trabajos por la aparición de tubería de agua para riego de Ø12" y tubería de desagüe Ø6", siendo necesaria la aprobación del Adicional de Obra N° 01 para su reubicación.

12. Con fecha 09/09/2025, mediante Oficios N° D1315-2025-GR.CAJ/SG y D1317-2025-GR.CAJ/SG, Secretaría General del Gobierno Regional de Cajamarca notificó la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N° D315-2025-GR.CAJ/GGR al Consorcio Ejecutor Catilluc y al Consorcio Supervisor Catilluc, respectivamente, a través de la cual se resolvió APROBAR la Prestación Adicional de Obra N° 01 del Contrato N° 023-2025-GRCAJ-GGR por el monto de S/ 55,385.85 (Cincuenta y cinco mil trescientos ochenta y cinco con 85/100 soles) y se AUTORIZÓ su ejecución.

13. Con fecha 18/09/2025, en el área de influencia del proyecto en la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc, provincia San Miguel - departamento de Cajamarca, se suscribe por representantes del Gobierno Regional de Cajamarca, Consorcio Supervisor Catilluc y Consorcio Ejecutor Catilluc, el ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 02, que se computa desde el mismo día.

14. Con fecha 03/11/2025, en la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Cajamarca, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 04, mediante la cual quedó suspendido el plazo de ejecución de obra desde el 01/11/2025 hasta que se supere la problemática que

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Llanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

originó dicha suspensión, misma que correspondió a la presencia intensa de precipitaciones pluviales.

15. Con fecha 02/12/2025, mediante Oficio N° D1876-2025-GR.CAJ/SG de fecha 27/11/2025, la dependencia de Secretaría General del Gobierno Regional de Cajamarca notificó la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N° D128-2025-GR.CAJ/GRI al Consorcio Ejecutor Catilluc y al Consorcio Supervisor Catilluc, a través de la cual se resolvió DECLARAR PROCEDENTE EN PARTE, la Ampliación de Plazo N° 04, por treinta (30) días calendario, solicitada por el Consorcio Ejecutor Catilluc, para la ejecución de la obra denominada: "Mejoramiento del Servicio Educativo a Nivel Secundario de la Institución Educativa Los Ángeles de la localidad de Los Ángeles, distrito de Catilluc – San Miguel - Cajamarca", en mérito al pronunciamiento del Coordinador de Obra, mediante Informe N° D61-2025-GR.CAJ-GRI/CEGO; a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones, con Oficio N° D1521-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL; y a la Gerencia Regional de Infraestructura con Oficio N° D1331-2025-GR.CAJ/GRI.

16. Con fecha 27/03/2026, mediante Carta N° 004-2026-CSCATILLUC/CALCRU/RC de misma fecha, el Consorcio Supervisor Catilluc presentó el INFORME TÉCNICO DEL JEFE DE SUPERVISIÓN QUE RECOMIENDA DETERMINAR EL REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA, manifestando que, de la visita realizada a la zona de influencia de proyecto, se ha podido evidenciar que la causal que originó la suspensión del plazo de ejecución de obra ha cesado y ya no representa un riesgo al desarrollo de actividades; no obstante, el Expediente Técnico de Prestación de Adicional de Obra N° 02 con Deductivo Vinculado N° 01, aún se encontraba en revisión por parte de la supervisión.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Diaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

3.0 BASE LEGAL APLICABLE

1. Según la Plataforma Única del Estado peruano, en su sección de "Información de Municipio al Día" (https://www.gob.pe/13940-como-proceder-en-caso-de-suspension-de-la-obra-por-una-situacion-imprevista-para-el-contratista), que se encontraba en el marco de la Ley N° 30225, establecía lo siguiente:
"*Primero, es importante mencionar que, en efecto, procede la suspensión de plazo del contrato de obra, por lo que se denomina hecho no imputable a las partes, este hecho debe ser anotado por el supervisor en el cuaderno de obra. También por este hecho debe suspenderse el contrato del supervisor.*
Asimismo, es necesario suscribir con el contratista y el supervisor un Acta (acuerdo) para luego formalizarla a través de una Adenda al Contrato o directamente realizar la Adenda, donde se establece la suspensión de la obra hasta la culminación del hecho que impide su ejecución.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
Representante Común

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

La suspensión acordada no supone el reconocimiento de mayores gastos generales y/o costos directos, según corresponda al objeto de la contratación; salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.
Finalmente, es importante agregar que esta disposición también se aplica en caso que la suspensión de la ejecución de la obra se produzca como consecuencia del sometimiento a arbitraje de una controversia.
Base legal
Numerales 142.7 del artículo 142 y numeral 178.1 del articulo 178 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: Decreto Supremo N°: 344-2018-EF"

2. En relación a ello, de acuerdo a lo dispuesto en los numerales 142.7 y 142.8 del Artículo 142° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225, se establece:
"142.7. Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la ejecución de las prestaciones, estas pueden acordar por escrito la suspensión del plazo de ejecución contractual, hasta la culminación de dicho evento, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y/o costos directos, según corresponda al objeto de la contratación; salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.

142.8. Reiniciado el plazo de ejecución corresponde a la Entidad comunicar al contratista la modificación de las fechas de ejecución, respetando los términos en los que se acordó la suspensión."

3. Asimismo, los numerales 178.1 178.7 y 178.8 del Artículo 178° del Reglamento de la Ley N° 30225 disponen:
"178.1. Cuando se produzca la suspensión del plazo de ejecución del contrato de obra según lo previsto en el numeral 142.7 del artículo 142, corresponde también la suspensión del plazo de ejecución del contrato de supervisión. (...)

178.7. Culminado el evento que produjo la paralización del plazo de ejecución del contrato, las partes suscriben un acta, acordando la fecha de su reinicio. En caso no exista acuerdo, la Entidad determina la fecha de reinicio.

178.8. Reiniciado el plazo de ejecución del contrato, la Entidad comunica por escrito al contratista la modificación de las fechas de ejecución de la obra, del Programa de Ejecución de Obra y de los calendarios correspondientes, respetando los términos en los que se acordó la suspensión.

4.0 ASPECTOS QUE FUNDAMENTAN EL REINICIO DE OBRA

Según el procedimiento establecido por la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, respecto a la imposibilidad de continuar con los trabajos comprendidos en la ruta crítica del proyecto debido a la paralización propiciada por eventos no atribuibles a las partes, el Gobierno Regional de Cajamarca junto a la

empresa contratista Consorcio Ejecutor Catilluc y el consultor de obra Consorcio Supervisor Catilluc, suspendieron el plazo de la ejecución de la obra, por acuerdo unánime, por plazo indeterminado que se computó desde el 01 de noviembre de 2025, acordando, entre otros, que el reinicio del plazo de ejecución de obra tendría lugar en la fecha que la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones del Gobierno Regional de Cajamarca determine y comunique por escrito a las demás partes involucradas.

En ese contexto, el evento que motivó la suspensión del plazo de ejecución de obra se ha superado gracias a que cesó la presencia de intensas precipitaciones pluviales en la zona de ejecución del proyecto y las condiciones climáticas son favorables, permitiendo a la empresa contratista Consorcio Ejecutor Catilluc reiniciar la ejecución de sus actividades y obligaciones contractuales.

5.0 ACUERDOS ADOPTADOS POR LAS PARTES

Por lo expuesto, las partes acuerdan lo siguiente:

1. **REINICIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA**, el cual empezará a contabilizarse a partir del día sábado 25 de julio de 2026, cuya fecha de finalización del plazo contractual será el día lunes 14 de setiembre del mismo año; en atención a la procedencia en parte de la solicitud de ampliación de plazo N° 04 de treinta (30) días calendario, adicionado al plazo del contrato original de ciento ochenta (180) días calendario.

2. Al haber quedado suspendido el plazo para realizar trámites administrativos que requieran la intervención del Residente de Obra y del Jefe de Supervisión, dicho plazo se reanuda con el reinicio del plazo de ejecución de obra.

3. Dentro de los ocho (8) días calendario que se computa desde el día del reinicio de plazo de ejecución de obra, la empresa contratista Consorcio Ejecutor Catilluc presentará a la supervisión de obra, el Programa de Ejecución de Obra (CPM) y los Calendarios de Avance de Obra Valorizado, de Adquisición de Materiales e Insumos y de Utilización de Maquinaria y Equipos, debidamente actualizados y concordados al periodo de suspensión de plazo, fecha de reinicio y aprobación parcial de ampliación de plazo N° 4; a su vez, la supervisión de obra revisará dentro del plazo de siete (7) días calendario, que se computa desde el día siguiente de recibidos. En caso exista observación a los cronogramas, se otorgará al contratista el plazo adicional de cinco (5) adicionales para la subsanación correspondiente, siendo responsabilidad de la supervisión otorgar la conformidad y presenta la versión física del indicado programa y los calendarios correspondientes al Gobierno Regional de Cajamarca en el plazo máximo de tres (3) días calendario.

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

4. El consultor de obra Consorcio Supervisor Catilluc y la empresa contratista Consorcio Ejecutor Catilluc, desde el presente día mantendrán en el lugar de influencia del proyecto a todos los profesionales que conforman su plantel profesional clave, de acuerdo al coeficiente de participación respectivo.

5. Las partes están de acuerdo y respetarán lo establecido en la presenta acta y en el Artículo 142° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro asunto que tratar, se suscribe la presente Acta en señal de conformidad, sellando y firmando los participantes en cinco (5) originales de igual tenor y valor, siendo las 17:30 horas del día viernes 24 de julio de 2026.

POR LA ENTIDAD CONTRATANTE: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Díaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

ING. FERNANDO BLAS DÍAZ
Gerente Regional de Infraestructura
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

ING. ELÍAS NOEL MORALES NOVOA
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

ING. CRISTIAN ENRIQUE GONZÁLES OLORTEGUI
Coordinador de Obra
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

POR LA SUPERVISIÓN: CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
REPRESENTANTE COMÚN

ING. CARLOS ALEJANDRO CARRASCO RUBIO
Representante Común
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. LUIS ENRIQUE MINAURO VELIZ
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC

POR EL CONTRATISTA: CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

BACH. ING. JAIME VALQUI PÉREZ
Representante Común
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

ING. OSWALDO DAVID ABANTO CABELLOS
Residente de Obra
CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

39. PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN DE RENTA DE TERCERA CATEGORÍA Y CONSTANCIA DE PAGOS IGV.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Resumen de Transacciones Fecha: 26/03/2026 08:31:20

Datos Generales:

RUC : 20613735730
Nombre o Razón Social : CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Fecha de Presentación : 26/03/2026 08:31:20

Form	Descripción	N° Orden	Periodo	Tributo	Monto pago
0710	Formulario Virtual N° 710 Renta Anual - EMPRESAS	1160188236	202513	RENTA - REGULARIZ. - PERS. JUR.	S/ 0

Cantidad de formularios 1
Monto pagado S/ 0

Sr. Contribuyente las constancias de cada uno de los formularios podrá ser consultado en la web SUNAT.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SUNAT

REPORTE
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

Información de Casillas Anexas de los Estados Financieros

Número de Ruc:	20613735730	**Razón Social:**	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Periodo Tributario:	202513		
Número de Formulario:	0710		

Estado de Ganancias y Pérdidas		
Casilla 473 - Ingresos Financieros Gravados		
650	Ingresos Financieros Gravados	
651	Ganancia Neta Por Diferencia de Cambio	
	TOTAL	0
Casilla 477 - Enajenación de Valores y Bienes Muebles		
432	Ingresos Afectos	
433	Ingresos Exonerados	
	TOTAL	0

Casilla 108 Determinación de la Pérdida Compensable		
Sistema de Arrastre de Pérdidas		
Ejercicio	Saldo de Pérdidas al 31/12/2025	Compensación de Pérdidas
Total	0	0

Casilla 127 Detalle de saldo a favor no aplicado del ejercicio anterior		
Saldo a favor del ejercicio 2024	202	
(-) Saldo a favor del ejercicio 2024 aplicado en el ejercicio 2025	203	
(-) Saldo a favor del ejercicio 2024 aplicado en el ejercicio 2026	204	
(-) Saldo a favor del ejercicio 2024 aplicado a deudas en el ejercicio 2025 y 2026	297	0
Total	127	0

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4311003

SUNAT

Casilla 128 - Detalle Pagos a Cuenta mensuales del Ejercicio						
Mes en que efectuó el pago	Ubicación del Saldo a Favor	Compensación SFMB	Compensación ITAN	Otros Créditos	Monto Pagado	Total
01-2025						
02-2025						
03-2025						
04-2025						
05-2025						
06-2025					4221	4221
07-2025					3911	3911
08-2025						
09-2025					8950	8950
10-2025						
11-2025					2469	2469
12-2025					5783	5783
01-2026						
02-2026						
03-2026						
04-2026						
05-2026						
06-2026						
					Total Importe	25334

Ing. Cabello David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SUNAT

Casilla 130 - Detalle de Retenciones de Renta de Tercera Categoría	
Mes en que efectuó la retención	Monto de la retención
01-2025	0
02-2025	0
03-2025	0
04-2025	0
05-2025	0
06-2025	0
07-2025	0
08-2025	0
09-2025	0
10-2025	0
11-2025	0
12-2025	0
01-2026	0
02-2026	0
03-2026	0
04-2026	0
05-2026	0
06-2026	0
Total	0

Casilla 131 - Detalle de pagos del ITAN	
Mes en que efectuó el pago	Pago (no incluye intereses)
04-2025	0
05-2025	0
06-2025	0
07-2025	0
08-2025	0
09-2025	0
10-2025	0
11-2025	0
12-2025	0
01-2026	0
02-2026	0
03-2026	0
04-2026	0
05-2026	0
06-2026	0
Total	0

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmar David Murillo Cabellos
RESIDENTE DE OBRA

SUNAT

REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

IDENTIFICACIÓN

Número de Ruc:	20613735730	**Razón Social:**	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Periodo Tributario:	202513		
Número de Formulario:	0710		

Detalle en archivo excel Detalle en archivo PDF

Tipo de Declaración	ORIGINAL
Régimen Tributario	Régimen General
Sistema de arrastre de pérdidas del ejercicio 2025	A

Exoneración

Exoneración		
Exoneración		
¿Está exonerado totalmente del Impuesto a la Renta por alguna norma legal?		No
Base Legal	210	
Otros - Especifique	216	
Otros - Fecha	343	
Inafectación		
¿Está Inafecto al Impuesto a la Renta por alguna norma legal?		No
Base Legal	221	
Otros - Especifique	222	
Donaciones		
¿Estás deduciendo gastos por concepto de donaciones según las normas vigentes?		No
Información - Donaciones	227	0

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alberto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

SUNAT

REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

Información Complementaria

INFORMACIÓN GENERAL		
Datos del Contador		
Apellidos y Nombres	ANGASPILCO CAMPOS WILLAM EDUAR	
DNI	207	
RUC	208	10274280544
Colegiatura	211	12691
Teléfono	250	
	251	
Correo Electrónico	252	WILLAM74@HOTMAIL.COM
	258	
Datos del Representante Legal		
Tipo Doc	225	DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD
Doc. Identidad	226	43110034
Apellidos y Nombres	VALQUI PEREZ JAIME	
Alquileres Pagados		
¿Ha pagado usted alquiler por algun bien o inmueble durante el presente ejercicio?	No	
Empresas Constructoras y similares		
Método de Determinación de la Renta Bruta Elegida		
ITAN		
¿Ha presentando el Formulario Virtual - PDT 648 del Impuesto Temporal a los Activos Netos - ITAN ?	No	
Normas Internacionales de Información Financiera - NIIF		
Opción utilizada para elaborar contabilidad	NIIF para las PYME	
¿Cuál es la fecha en la que por primera vez adoptó la aplicación de las NIIF?		
Fecha de transición a las NIIF	344	01/02/2025
Año de adecuación a las NIIF	345	2025

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 232009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SUNAT

REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

Estados Financieros

Balance General

Estado de Situación Financiera (Balance General - Valor Histórico al 31 de dic. 2025)					
ACTIVO			**PASIVO**		
Efectivo y equivalentes de efectivo	359	16443	Sobregiros bancarios	401	0
Inversiones financieras	360	0	Trip y aport sist pens y salud por pagar	402	0
Ctas por cobrar comerciales - terc	361	0	Remuneraciones y partcip por pagar	403	0
Ctas por cobrar comerciales - relac	362	0	Ctas por pagar comerciales - terceros	404	0
Cuentas por cobrar al personal, acc(socios) y directores	363	0	Ctas por pagar comerciales - relac	405	0
Ctas por cobrar diversas - terceros	364	0	Ctas por pagar accionist(soc, partic) y direct	406	0
Ctas por cobrar diversas - relacionados	365	0	Ctas por pagar diversas - terceros	407	70000
Serv y otros contratados por anticipado	366	0	Ctas por pagar diversas - relacionadas	408	0
Estimación ctas de cobranza dudosa	367	(0)	Obligaciones financieras	409	0
Mercaderías	368	0	Provisiones	410	0
Productos terminados	369	0	Pasivo diferido	411	0
Subproductos, desechos y desperdicios	370	0	TOTAL PASIVO	412	70000
Productos en proceso	371	0			
Materias primas	372	0	**PATRIMONIO**		
Materiales aux, suministros y repuestos	373	0			
Envases y embalajes	374	0	Capital	414	0
Inventarios por recibir	375	0	Acciones de inversión	415	0
Desvalorización de inventarios	376	(0)	Capital adicional positivo	416	0
Activos no ctes mantenidos para la vta	377	0	Capital adicional negativo	417	(0)
Otros activos corrientes	378	3978	Resultados no realizados	418	0
Inversiones mobiliarias	379	0	Excedente de revaluación	419	0
Propiedades de inversión (1)	380	0	Reservas	420	0
Activos por derecho de uso (2)	381	0	Resultados acumulados positivos	421	0
Propiedades, planta y equipo	382	0	Resultados acumulados negativos	422	(0)
Depreciación de 1,2 y PPE acumulados	383	(0)	Utilidad del ejercicio	423	0
Intangibles	384	0	Pérdida del ejercicio	424	(49579)
Activos biológicos	385	0	TOTAL PATRIMONIO	425	(49579)
Deprec act biologico y amortiz acumulada	386	(0)			
Desvalorización de activo inmovilizado	387	(0)	TOTAL PATRIMONIO Y PASIVO	426	20421
Activo diferido	388	0			
Otros activos no corrientes	389	0			
TOTAL ACTIVO NETO	390	20421			

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SUNAT

REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

Estados Financieros

Estado de Resultados (Del 01/01 al 31/12 de 2025)		
Ventas netas o ing. por servicios	461	1687614
Desc. rebejas y bonif. concedidas	462	(0)
Ventas netas	463	1687614
Costo de ventas	464	(1737193)
Resultado bruto Utilidad	466	0
Resultado bruto Pérdida	467	(49579)
Gastos de ventas	468	(0)
Gastos de administración	469	(0)
Resultado de operación utilidad	470	0
Resultado de operación pérdida	471	(49579)
Gastos financieros	472	(0)
Ingresos financieros gravados	473	0
Otros ingresos gravados	475	0
Otros ingresos no gravados	476	0
Enajen. de val y bienes del act. F	477	0
Costo enajen. de val y bienes del a.	478	(0)
Gastos diversos	480	(0)
REI del ejercicio positivo	481	0
Resultados antes de part. - Utilidad	484	0
Resultados antes de part. - Pérdida	485	(49579)
Distribución legal de la renta	486	(0)
Resultado antes del imp - Utilidad	487	0
Resultado antes del imp - Pérdida	489	(49579)
Impuesto a la renta - Ingreso	351	0
Impuesto a la renta - Gasto	490	(0)
Resultado del ejercicio - Utilidad	492	0
Resultado del ejercicio - Pérdida	493	(49579)

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP. 222000
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SUNAT

REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

Impuesto y Determinación de Deuda

Impuesto a la Renta de tercera Categoría y Determinación de la Deuda

IMPUESTO A LA RENTA			IMPORTE
Impuesto a la Renta	Utilidades antes de adiciones y deducciones	100	0
	Pérdida antes de adiciones y deducciones	101	(49579)
	Adiciones para determinar la renta imponible	103	0
	Deducciones para determinar la renta imponible	105	0
	Renta neta del ejercicio casilla(100 ó 101) + casilla 103 - casilla 105	106	0
	Pérdida del ejercicio Casilla(100 ó 101) + casilla 103 - casilla 105	107	(49579)
	Ingresos exonerados	120	0
	Pérdidas netas compensables de ejercicios anteriores	108	(0)
	Renta neta imponible casilla 106 - casilla 108	110	0
	TOTAL IMPUESTO A LA RENTA	113	0
	Saldo de pérdidas no compensadas	111	(49579)
	Coeficiente o porcentaje para el cálculo del pago a cuenta	610	1.5
	Coeficiente o porcentaje	686	0
Créditos sin devolución	Crédito por impuesto a la renta de fuente extranjera	123	(0)
	Crédito por reinversiones	136	(0)
	Otros créditos sin derecho a devolución	125	(0)
	SUBTOTAL (Cas.113 - (123 + 136 + 125))	504	0
Créditos con devolución	Saldo a favor no aplicado del ejercicio anterior	127	(0)
	Pagos a cuenta mensuales del ejercicio	128	(25334)
	Retenciones renta de tercera categoría	130	(0)
	Otros créditos con derecho a devolución	129	(0)
	SUBTOTAL (Cas. 504 - Cas. (127 + 128 + 130 + 129))	506	(25334)
	Pagos del ITAN (No incluir monto compensado contra pagos a cta	131	(0)
Otros	Saldo del ITAN no aplicado como crédito	279	0
	Devolución ITAN	783	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Alberto Cubeltos

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SUNAT

REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Impuesto y Determinación de Deuda

Determinación de la Deuda

Determinación de la Deuda						
SALDO POR REGLARIZAR	A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	1. Devolución 2. Aplicación	137	2	138	(25334)
	A FAVOR DEL FISCO				139	0
TOTAL DEUDA TRIBUTARIA					505	0
Saldo a favor del exportador					141	(0)
Pagos realizados con anterioridad a la presentación de este formulario					144	(0)
Interés moratorio					145	0
SALDO DE LA DEUDA TRIBUTARIA					146	0
IMPORTE A PAGAR					180	0

Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SUNAT

FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA E ITF

IDENTIFICACIÓN

Número de RUC:	20613735730	**Razón Social :**	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Periodo Tributario :	202513	**Número de Orden:**	1160188236
Número de Formulario	0710	**Fecha Presentación:**	26/03/2026

Tipo de Declaración	ORIGINAL
Sistema de arrastre de pérdidas del ejercicio 2025	A

Exoneraciones

Exoneraciones		
¿Esta exonerado totalmente del impuesto a la renta por alguna norma legal?		No
Base legal	210	
Otros - Especifique Norma	216	
Otros - fecha	343	

Inafectación		
¿Esta inafecto del impuesto a la renta por alguna norma legal?		No
Base legal	221	
Otros - Especifique	222	

Donaciones		
¿Está deduciendo gastos por concepto de donaciones según las normas vigentes?		NO
Información - Donaciones	227	0

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osmundo Dario Abanto Cabellos
CIP. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SUNAT

FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Número de RUC:	20613735730	**Razón Social :**	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Periodo Tributario :	202513	**Número de Orden:**	1160188236
Número de Formulario	0710	**Fecha Presentación:**	26/03/2026

INFORMACIÓN GENERAL		
Datos del Contador		
Tipo de documento	**687**	REG. ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
RUC	**208**	10274280544
DNI	**207**	
Apellidos y Nombres	ANGASPILCO CAMPOS WILLAM EDUAR	
Correo electrónico 1	**252**	WILLAM74@HOTMAIL.COM
Correo electrónico 2	**258**	
Teléfono fijo	**250**	
Celular	**251**	
Datos del Representante Legal		
Tipo de documento	**225**	DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD
Documento de Identidad	**226**	43110034
Apellidos y Nombres	VALQUI PEREZ JAIME	
Alquileres Pagados		
¿Ha pagado usted alquiler por algun bien o inmueble durante el presente ejercicio?	No	
Empresas Constructoras y similares		
Método de Determinación de la Renta Bruta Elegida		
ITAN		
¿Ha presentando el Formulario Virtual - PDT 648 del Impuesto Temporal a los Activos Netos - ITAN ?	No	

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

Normas Internacionales de Información Financiera - NIIF		
Opción utilizada para elaborar contabilidad		NIIF para las PYME
¿Cuál es la fecha en la que por primera vez adoptó la aplicación de las NIIF?		
Fecha de transición a las NIIF	**344**	01/02/2025
Año de adecuación a las NIIF	**345**	2025

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
C.I.P. 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 4311003

SUNAT

REPORTE DEFINITIVO

FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

ESTADOS FINANCIEROS

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

Número de RUC:	20613735730	**Razón Social :**	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Periodo Tributario :	202513	**Número de Orden:**	1160188236
Número de Formulario	0710	**Fecha Presentación:**	26/03/2026

Estados Financieros

Estado de Situación Financiera (Balance General - Valor Histórico al 31 de dic. 2025)

ACTIVO			PASIVO		
Efectivo y equivalentes de efectivo	359	16443	Sobregiros bancarios	401	0
Inversiones financieras	360	0	Trib. y aport. sist. pens. y salud por pagar	402	0
Ctas. por cobrar comerciales - ter.	361	0	Remuneraciones y particip. por pagar	403	0
Ctas. por cobrar comerciales - relac.	362	0	Ctas. por pagar comerciales - terceros	404	0
Cuentas por cobrar al personal, acc(socios) y directores	363	0	Ctas. por pagar comerciales - relac.	405	0
Ctas. por cobrar diversas - terceros	364	0	Ctas por pagar accionist(soc, partic) y direct	406	0
Ctas. por cobrar diversas - relacionados	365	0	Ctas. por pagar diversas - terceros	407	70000
Serv. y otros contratados por anticipado	366	0	Ctas. por pagar diversas - relacionadas	408	0
Estimacio de ctas. de cobranza dudosa	367	(0)	Obligaciones financieras	409	0
Mercaderias	368	0	Provisiones	410	0
Productos terminados	369	0	Pago diferido	411	0
Subproductos, deshechos y desperdicios	370	0	**TOTAL PASIVO**	412	70000
Productos en proceso	371	0	**PATRIMONIO**		
Materias primas	372	0			
Materias aux, suministros y repuestos	373	0			
Envases y embalajes	374	0	Capital	414	0
Inventarios por recibir	375	0	Acciones de inversión	415	0
Desvalorización de inventarios	376	(0)	Capital adicional positivo	416	0
Activos no ctes. mantenidos por la vta	377	0	Capital adicional negativos	417	(0)
Otros activos corrientes	378	3978	Resultados no realizados	418	0
Inversiones mobiliarias	379	0	Excedentes de evaluacion	419	0
Propiedades de inversión (1)	380	0	Reservas	420	0
Activos por derecho de uso (2)	381	0	Resultados acumulados positivos	421	0
Propiedades, planta y equipo	382	0	Resultados acumulados negativos	422	(0)
Depreciación de 1,2 y PPE acumulados	383	(0)	Utilidad del ejercicio	423	0
Intangibles	384	0	Pérdida del ejercicio	424	(49579)
Activos biologicos	385	0	TOTAL PATRIMONIO	425	(49579)
Deprec act biologico y amortiz acumulada	386	(0)			
Desvalorizacióo de activo inmovilizado	387	(0)	TOTAL PATRIMONIO Y PASIVO	426	20421
Activo diferido	388	0			
Otros activos no corrientes	389	0			
TOTAL ACTIVO NETO	390	20421			

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo David Abanto Cabellos
CIP 12009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

SUNAT

REPORTE DEFINITIVO

FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

Estado de Resultados

Estado de Resultados Del 01/01 al 31/12 del2025		
Ventas netas o Ing. por servicios	461	1687614
Desc. rebajas y bonif. concedidas	462	(0)
Ventas netas	463	1687614
Costo de ventas	464	(1737193)
Resultado bruto de utilidad	466	0
Resultado bruto de pérdida	467	(49579)
Gasto de ventas	468	(0)
Gasto de administración	469	(0)
Resultado de operación utilidad	470	0
Resultado de operación pérdida	471	(49579)
Gastos financieros	472	(0)
Ingresos financieros gravados	473	0
Otros ingresos gravados	475	0
Otros ingresos no gravados	476	0
Enaj. de val. y bienes del act. F.	477	0
Costo enajen. de val y bienes a. f.	478	(0)
Gastos diversos	480	(0)
REI del ejercicio positivo	481	0
Resultado antes de part. Utilidad	484	0
Resultado antes de part. Pérdida	485	(49579)
Distribución legal de la renta	486	(0)
Resultado antes del imp. - Utilidad	487	0
Resultado antes del imp. - Pérdida	489	(49579)
Impuesto a la renta - Ingreso	351	0
Impuesto a la renta - Gasto	490	(0)
Resultado de ejercicio - Utilidad	492	0
Resultado de ejercicio - Pérdida	493	(49579)

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osvaldo Daniel Alberto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SUNAT

FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC V.B. - REPRESENTANTE COMÚN - V.B.

IMPUESTO Y DETERMINACIÓN DE LA DEUDA

Número de RUC:	20613735730	**Razón Social :**	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Periodo Tributario :	202513	**Número de Orden:**	1160188236
Número de Formulario	0710	**Fecha Presentación:**	26/03/2026

Impuesto a la renta de tercera categoría y determinación de la deuda

IMPUESTO A LA RENTA			IMPORTE
Impuesto a la Renta	Utilidad Antes de adiciones y deducciones	100	0
	Pérdida antes de adiciones y deducciones	101	(49579)
	Adiciones para determinar la renta imponible	103	0
	Deuduciones para determinar la renta imponible	105	0
	Renta neta del ejercicio casilla(100 ó 101) + casilla 103 - casilla 105	106	0
	Pérdida neta del ejercicio casilla(100 ó 101) + casilla 103 - casilla 105	107	(49579)
	Ingresos exonerados	120	0
	Pérdidas netas compensables de ejercicios anteriores	108	(0)
	Renta neta imponible casilla 106 - casilla 108	110	0
	TOTAL IMPUESTO A LA RENTA	113	0
	Saldo de pérdidas no compensadas	111	(49579)
	Coeficiente	686	0
	Coeficiente o porcentaje para el cálculo de pago de cuenta	610	1.5
Créditos sin devolución	Crédito por impuesto a la renta de fuente extranjera	123	(0)
	Crédito por reinversiones	136	(0)
	Otros créditos sin derecho a devolución	125	(0)
	SUBTOTAL (Cas.113 - (123 + 136 + 125))	504	0
Créditos con devolución	Saldo a favor no aplicado en el ejercicio anterior	127	(0)
	Pagos a cuentas mensuales del ejercicio	128	(25334)
	Retenciones de renta de tercera categoría	130	(0)
	Otros créditos con derecho a devolución	129	(0)
	SUBTOTAL (Cas. 504 - Cas. (127 + 128 + 130 + 129))	506	(25334)
	Pagos del ITAN (No incluir montos compensados en pagos a cta. de Rta.)	131	(0)
Otros	Saldo del ITAN no aplicado como crédito	279	0
	Devolución ITAN	783	

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

SUNAT

REPORTE DEFINITIVO

FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2025
TERCERA CATEGORÍA - ITF

IMPUESTO Y DETERMINACIÓN DE LA DEUDA

Número de RUC:	20613735730	**Razón Social :**	CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Periodo Tributario :	202513	**Número de Orden:**	1160188236
Número de Formulario	0710	**Fecha Presentación:**	26/03/2026

Determinación de la Deuda

Determinación de la Deuda						
SALDO POR REGULARIZAR	A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	1. Devolución 2. Aplicación	**137**	2	**138**	(25334)
	A FAVOR DEL FISCO				**139**	0
TOTAL DE LA DEUDA TRIBUTARIA					**505**	0
Saldo a favor del exportador					**141**	(0)
Pagos realizados con anterioridad a la presentación de este formulario					**144**	(0)
Interés moratorio					**145**	0
SALDO DE LA DEUDA TRIBUTARIA (Cas 505 -141 - 144 +145)					**146**	0
IMPORTE A PAGAR					**180**	0

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

40. FORMATO 12B, SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DE INVERSIONES.

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Osualdo David Abanto Cabellos
CIP 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Pérez
Representante Común
DNI: 43110034

FORMATO 12B- RESUMEN GENERAL
Valorización N°07 (18 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025)

OBRA	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ÁNGELES DE LA LOCALIDAD LOS ÁNGELES, DISTRITO DE CATILLUC –SAN MIGUEL –CAJAMARCA - CUI 2254507"
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
INICIO DE OBRA	14/03/2025
TERMINO DE OBRA	14/09/2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ACTUAL VAL 1		ACTUAL VAL 2		ACTUAL VAL 3		ACTUAL VAL 4		ACTUAL VAL 5		ACTUAL VAL 6		ACTUAL VAL 7		ACTUAL VAL 8		ACTUAL VAL 9		ACTUAL VAL 10		ACUMULADO		SALDOS	
		PRESUPUESTO CONTRACTUAL	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje	Parcial	Porcentaje
1.0	INFRAESTRUCTURA																											
1.1	I.E LOS ANGELES	4,611,871.81	4,611,871.81	97.78%	330,434.71	7.01%	7,176.88	0.15%	300,518.54	6.52%	403,688.27	8.56%	300,462.62	6.51%	10,167.07	0.22%	159,724.60	3.39%	422,536.52	8.96%	0.00	0.00%	535,412.02	11.35%	2,470,092.23	52.37%	2,141,779.58	46.44%
2.0	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO																											
2.1	I.E LOS ANGELES	93,280.57	93,280.57	1.98%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	0.00%	93,280.57	100.00%
3.0	CAPACITACIÓN																											
3.1	I.E LOS ANGELES	11,325.90	11,325.90	0.24%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	0.00%	11,325.90	100.00%
	Total Valorizado	4,716,478.27	4,716,478.27		330,434.71		7,176.88		300,518.54		-		300,462.62		10,167.07		159,724.60		422,536.52		-		535,412.02		2,470,092.23		2,246,385.04	
	Porcentaje	100%		100%		7.01%		0.15%		6.37%		8.56%		6.37%		0.22%		3.39%		8.96%		0.00%		11.35%		52.37%		47.63%

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Ing. Oswaldo David Abanto Cabellos
CIP: 222009
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR CATILLUC
Jaime Valqui Perez
Representante Común
DNI: 41100034

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC
Ing. Carlos Alejandro Carrasco Rubio
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR CATILLUC - BA - REPRESENTANTE COMÚN - BA -

01