



Cajamarca, 18 de Junio del 2021

INFORME N° D000139-2021-GRC-SGSL-RCD

A : **LORD POMPEO AZAÑEDO ALCANTARA**
SUBGERENTE
SUBGERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

De : **ROSA BEATRIZ CUBAS DE LA TORRE**
ESPECIALISTA - INGENIERO CIVIL
SUBGERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

Asunto : **ALCANZO INFORME MENSUAL DE SUPERVISION DE LA VALORIZACIÓN N° 06 DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN – DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL – DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA".**

Referencia : **PROVEIDO N° D002331-2021-GRC-SGSL (07Junio2021)**

Fecha : **Cajamarca, 18 de Junio de 2021**

Por medio del presente, me dirijo a usted para expresarle mi saludo cordial y al mismo tiempo alcanzarle el informe mensual del supervisor de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN – DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL – DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA" luego de la revisión respectiva, donde se pudo observar que se encuentra conforme al contrato de supervisión de la obra en referencia, para que pue pueda ser archivado en el folder de obra.

Así mismo se informa que la fecha máxima que tuvo el supervisor para ingresar este informe a la ENTIDAD fue el día 07/06/2021, por lo que se ingresó el día 07/06/2021.

Es cuanto informo a usted, para los fines consiguientes.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente
ROSA BEATRIZ CUBAS DE LA TORRE
ESPECIALISTA - INGENIERO CIVIL
SUBGERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJÉN Y BELLAVISTA DE CAJÉN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA".

Ing. ALFREDO QUISPE ALFARO
CIP 54579, OSCE C6133

Cajamarca, 06 de junio de 2021

CARTA N° 067 - 2021-C6133-AQA

Señores : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA – SEDE CENTRAL
Atención : Ing. LORD POMPEO AZAÑEDO ALCÁNTARA
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones
Asunto : **PRESENTO INFORME DE SUPERVISIÓN - VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06,**
CORRESPONDIENTE AL PERÍODO 01/05/2021 AL 31/05/2021.
Referencia : a.- SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN- DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL- DISTRITO DE OXAMARCA DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA"
b.- Contrato N° 006-2020-GR-CAJ-GGR



Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en mi calidad de Supervisor de Obra del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN- DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL- DISTRITO DE OXAMARCA DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA", con la finalidad de remitirle el Informe de Supervisión - Valorización de Obra N° 06, correspondiente al período 01/05/2021 al 31/05/2021.

ADJUNTO:

- 03 archivadores (02 originales + 01 CD + 01 copia) – correspondiente a la Supervisión.

Aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



C.c
Archivo

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579

Ing° ALFREDO QUISPE ALFARO
CIP 54579
Supervisor de Obra

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES
PASE A: Ing. Rosa Cabello

PARA: Revisión e Informe

107 JUN 2021
FECHA: 107 JUN 2021



ING. ALFREDO QUISPE ALFARO – CONSULTOR DE OBRA
RUC N° 10282269282

Av. Mariano cornejo N° 1447 –Urb. San Bernardo, distrito de Pueblo Libre, provincia y departamento Lima y
Av. Casuarinas N° 445, Urb. Jardín, distrito de Andrés Avelino Cáceres, provincia de Huamanga - Ayacucho.
Teléfono CEL. N° 999016410



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJÉN Y BELLAVISTA DE CAJÉN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA".

Ing° ALFREDO QUISPE ALFARO
CIP 54579, OSCE C6133

Cajamarca, 06 de junio de 2021

CARTA N° 067 - 2021-C6133-AQA

Señores : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA – SEDE CENTRAL

Atención : Ing. LORD POMPEO AZAÑEDO ALCÁNTARA
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

Asunto : **PRESENTO INFORME DE SUPERVISIÓN - VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06,**
CORRESPONDIENTE AL PERÍODO 01/05/2021 AL 31/05/2021.

Referencia : a.- SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN- DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL- DISTRITO DE OXAMARCA DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA"
b.- Contrato N° 006-2020-GR-CAJ-GGR

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en mi calidad de Supervisor de Obra del proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN- DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL- DISTRITO DE OXAMARCA DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA"**, con la finalidad de remitirle el Informe de Supervisión - Valorización de Obra N° 06, correspondiente al periodo 01/05/2021 al 31/05/2021.

ADJUNTO:

- 03 archivadores (02 originales + 01 CD + 01 copia) – correspondiente a la Supervisión.

Aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,


Ing. Alfredo Quispe Alvaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579

Ing° ALFREDO QUISPE ALFARO
CIP 54579
Supervisor de Obra

C.c
Archivo

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO – CONSULTOR DE OBRA
RUC N° 10282269282

Av. Mariano cornejo N° 1447 –Urb. San Bernardo, distrito de Pueblo Libre, provincia y departamento Lima y
Av. Casuarinas N° 445, Urb. Jardín, distrito de Andrés Avelino Cáceres, provincia de Huamanga - Ayacucho.
Teléfono CEL. N° 999016410

INFORME MENSUAL N° 06

Periodo del: 01/05/2021 al 31/05/2021

I. GENERALIDADES

Obra	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"		
Localidades	CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN	Localidades	LA QUINUA Y EL PAJONAL
Distrito	SUCRE	Distrito	OXAMARCA
Provincia	CELENDIN		
Departamento	CAJAMARCA		
Región	CAJAMARCA		

A. DATOS GENERALES

1 Modalidad de Ejecución	POR CONTRATA	
2 Sistema de Contratación	SUMA ALZADA	
3 Monto del Valor Referencial:	S/ 8,277,025.89	Incluido IGV
4 Monto del Valor Contratado:	S/ 7,449,323.31	Incluido IGV
5 Contratista de Obra (ejecutor):	CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE	
6 Domicilio Legal del Contratista	Jr. Pedro Novoa Rojas N°578, del distrito, provincia de San Miguel, departamento de Cajamarca.	
7 Monto del Contrato de Obra:	S/ 7,449,323.31	Incluido IGV
Monto Adelanto Directo al Contratista:		
Fecha de pago del Adelanto Directo		
8 Plazo de Ejecución:		
- I.E No. 82524 CAJEN	170	Días Calendarios
- I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	213	Días Calendarios
- I.E No. 82422 LA QUINUA	255	Días Calendarios
- I.E No. 821096 PAJONAL	192	Días Calendarios
Fecha de Inicio de Obra:		
- I.E No. 82524 CAJEN	11/11/2020	
- I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	11/11/2020	
- I.E No. 82422 LA QUINUA	12/11/2020	
- I.E No. 821096 PAJONAL	12/11/2020	
Fecha de Término Contractual:		
- I.E No. 82524 CAJEN	29/04/2021	
- I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	11/06/2021	
- I.E No. 82422 LA QUINUA	24/07/2021	
- I.E No. 821096 PAJONAL	22/05/2021	
9 Suspensión N°01 del Plazo de Ejecución		
Inicio	15/12/2020	Cuestiones climatológicas de la zona
Fin	10/02/2021	
Reinicio de obra 1		
Reinicio de Obra	11/02/2021	
Vencimiento 1		
- I.E No. 82524 CAJEN	25/06/2021	
- I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	7/08/2021	

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

ING° VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

- I.E No. 82422 LA QUINUA

19/09/2021

- I.E No. 821096 PAJONAL

3/10/2021

10 Fecha de Suscripción de Contrato Obra:

2/11/2020

11 Contrato de Obra:

N° 002-2020-GR.CAJ-GGR

12 Fecha de Entrega de Terreno:

- I.E No. 82524 CAJEN

10/11/2020

- I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN

10/11/2020

- I.E No. 82422 LA QUINUA

11/11/2020

- I.E No. 821096 PAJONAL

11/11/2020

13 Monto de los Desembolsos

NO APLICA

14 Fecha de Rendiciones de Cuentas

NO APLICA

15 Supervisor de Obra:

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

Contrato de Supervisión de Obra N°

006-2020-GR.CAJ-GGR

Fecha de Suscripción:

27/10/2020

Monto del Contrato de Supervisión:

S/. 349,728,75

Incluido IGV

16 Carta Fianza de Fiel Cumplimiento N°

C.F. N° 1021001 - 2020 /FG/CAJAMARCA

Monto:

S/. 744,932.33

Incluido IGV

Entidad:

FOGAPI

Vigencia:

18/07/2021

17 Carta Fianza de Adelanto Directo N°

Monto:

Incluido IGV

Entidad:

Vigencia:

18 Carta Fianza de Ad. de Materiales 01

Monto:

Incluido IGV

Entidad:

Vigencia:

19 Ampliaciones de Plazo:

R.D. N°

Fecha:

N° de Días

Desde:

Hasta:

Causal:

Actualmente existe una ampliación de plazo por 12 días calendario, el cual se generó por el Adicional de Obra N° 01 para la I.E. N° 821096 Pajonal, todavía no se tiene su aprobación vía Acto Resolutivo.

20 Adicionales de Obra:

Adicional de Obra N° 01:

R.D. N°

D000112-2021-GRC-GRI

Fecha:

14/05/2021

Monto (Con IGV):

S/. 105,443.42

Incidencia Acumulada:

1.42%

Causal:

Adicional de obra N°01, para ejecución de muros de contención, para brindar estabilidad a los módulos B,C y A, por inestabilidad del suelo.

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

Ing. Virgilio C. Palomino Alca
Ing. Virgilio C. Palomino Alca
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

21 Deductivo de Obra:

R.D. N° Fecha:

Monto (Con IGV):

Incidencia Acumulada:

Causal:

Por no ejecutar partidas contractuales.

B. DESARROLLO DE LA OBRA

1 Proceso Constructivo y Labores de Supervisión

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SUPERVISIÓN

Con la responsabilidad de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución de la obra y el cumplimiento del contrato, la Supervisión ha desarrollado las siguientes actividades en el mes de mayo (periodo valorizado).

-Control de plazo:

- Control del avance programado de obra y de adquisición de materiales.

-Control de calidad:

- Verificación del cumplimiento del expediente técnico de obra.
- Control de procesos constructivos.
- Control de calidad de materiales.
- Control de ensayos y pruebas de laboratorio.
- Control topográfico.
- Control de calidad de los trabajos ejecutados.
- Control del personal adecuado.

-Control de obligaciones:

- Seguridad en obra.
- Relación con la población.
- Reuniones de coordinación, absolución de consultas del Contratista.
- Utilización del cuaderno de obra.

-Control económico:

- Control de los metrados ejecutados.
- Control de vencimiento de carta fianza del Contratista.
- Revisión y aprobación de la valorización N°05 y los reajustes correspondientes.

-Otros.

La obra inicia con el plazo contractual los días 11 y 12 de Noviembre del 2020.

Se tiene avance ejecutado en el mes del **7.59%** y un acumulado de **32.63%**.

Actividades Ambientales y Asuntos más Resaltantes:

Se coordina con el Ing. Residente de Obra y el Ingeniero Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional, antes del inicio de labores, para la implementación del Plan de Seguridad y Salud (Equipos de protección personal), señalización temporal de Seguridad (cintas y letreros), capacitación temporal de Seguridad y Salud (charlas lectivas de inducción y de capacitación), recursos para respuestas ante emergencias en Seguridad y Salud durante el trabajo, implementación del Plan COVID-19.

2 Cuaderno de Obra

Los asientos del Cuaderno de Obra, se adjuntan en cada informe mensual.

3 Pruebas, Controles y Análisis

En el mes evaluado se realizó ensayos de a COMPRESIÓN UNIAXIAL, ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.

4 Situación del Proyecto:

Discrepancias :

Alternativas:

Soluciones:


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579


ING° VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

5 Modificación del Proyecto

En la I.E N°821096 PAJONAL, debido a la inestabilidad del suelo, previo análisis, tan sólo se realizó un reacomodo de los ambientes, el cual no se puede considerar como modificación.

6 Controversias: Planteamiento de las Partes

No se registran controversias por ninguna de las partes interesadas en el proyecto.

II. CONTROL DE AVANCE DE OBRA

A. DESCRIPCIÓN

Las actividades ejecutadas corresponden a:

Desde el 01 de mayo a la fecha (Período valorizado), se ha realizado trabajos en:

1. I.E No. 82524 CAJEN:

•Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud:

- Seguridad y Salud: equipos de protección personal, equipos de protección colectiva, elaboración, implementación administración del plan de seguridad y salud en el trabajo, señalización temporal de seguridad, capacidad en seguridad y salud, recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud.

•Arquitectura:

- Revoques, enlucidos y molduras: tarrajeo de muros interiores, mezcla C: A 1:5, tarrajeo de muros exteriores, mezcla C: A 1:5.

•Instalaciones Sanitarias:

- Sistema de agua fría: salida de agua fría con tubería PVC SAP ½", red distrib, tubería PVC-SAP ½", red distrib, tubería PVC-SAP ¾"

-Sistema de desagüe y ventilación: Salida de desagüe en PVC 4", Salida de desagüe en PVC 2", salida de ventilación en PVC 2", salida sumidero en PVC 2", tubería de PVC SAL 4", tubería de PVC SAL 2",

•Instalaciones Eléctricas:

- Salida para alumbrado, tomacorrientes, fuerza y señales: Salida para alumbrado, salida para tomacorriente doble con puesta a tierra, salida para interruptor simple, salida para interruptor doble, salida para interruptor triple.

•Cercos perimetricos:

- Movimiento de tierras: excavación de zanjas para cimientos, relleno con material propio, mejoramiento con material de préstamo afirmado, nivelación y apisonado de zanjas, eliminación de material excedente con carretilla.

-Obras de concreto simple: Concreto ciclópeo 1:10 + 30% P.G. para cimiento corrido.

- Obras de concreto armado: Concreto f'c=210 kg/cm2 en sobrecimiento reforzado, encofrado y desencofrado en sobrecimiento reforzado, acero f'y = 210 kg/cm2 en sobrecimiento reforzado, concreto f'c=210 kg/cm2 en columnas, encofrado y desencofrado en columnas, acero f'y = 210 kg/cm2 en columnas, concreto f'c=210 kg/cm2 en vigas, encofrado y desencofrado en vigas, acero f'y = 210 kg/cm2 en vigas, muro de ladrillo KK de arcilla aparejo de soga C/M 1:5 caravista.

•Portada de Ingreso:

-Movimiento de tierras: relleno con material propio seleccionado.

-Obras de concreto simple: solado e=4" mezcla C:H 1:10 para zapatas.

- Obras de concreto armado: concreto f'c=210 kg/cm2 en zapatas, acero f'y=4200 kg/cm2 en zapatas, acero f'y=4200 kg/cm2 en vigas de cimentación, concreto f'c=210 kg/cm2 en vigas de cimentación, encofrado y desencofrado en columnas, acero f'y=4200 kg/cm2 en columnas, concreto f'c=210 kg/cm2 en columnas.

•Proscenio:

-Trabajos preliminares: limpieza de terreno manual, trazo y replanteo.

- Movimiento de tierras: excavación de zanjas para cimentación, relleno con material propio, mejoramiento con material de préstamo afirmado, nivelación y apisonado de zanjas, eliminación de material excedente con carretilla.

-Obras de concreto simple: solado e=4" C:H 1:10 para zapatas, concreto ciclópeo 1:10 + 30% P.G. para cimiento corrido.

- Obras de concreto armado: concreto f'c=210 kg/cm2 en zapatas, acero f'y=4200 kg/cm2 en zapatas, acero f'y=4200 kg/cm2 en vigas de cimentación, concreto f'c=210 kg/cm2 en vigas de cimentación, encofrado y desencofrado en columnas, acero f'y=4200 kg/cm2 en columnas, concreto f'c=210 kg/cm2 en columnas, encofrado y desencofrado en vigas, acero f'y=4200 kg/cm2 en vigas, encofrado y desencofrado en losa aligerada, acero f'y=4200 kg/cm2 en losa aligerada, encofrado y desencofrado en escalera, acero f'y=4200 kg/cm2 en escalera, muro de ladrillo KK de arcilla asentado de soga C/M 1:5.

•Flete terrestre:

-Flete terrestre

-Flete rural.

•Mitigación de Impacto ambiental:

-Acondicionamiento de botadero

-Acondicionamiento de zona de campamento


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579


ING° VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

2. I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN:

•Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud:

- Trabajos preliminares: movilización y desmovilización de maquinaria y equipo.
- Seguridad y Salud: equipos de protección personal, equipos de protección colectiva, elaboración, implementación y administración del plan de seguridad y salud en el trabajo, señalización temporal de seguridad, capacitación en seguridad y salud, recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud.

•Estructuras:

- Movimiento de tierras: afirmado para pisos interiores.
- Obras de concreto armado: concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnetas, encofrado y desencofrado en columnetas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en viguetas, encofrado y desencofrado en viguetas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en viguetas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas, encofrado y desencofrado en columnas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en muros de corte, encofrado y desencofrado en muros de corte, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en vigas, encofrado y desencofrado en vigas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en vigas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en losas aligeradas, encofrado y desencofrado en losas aligeradas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en losas aligeradas, ladrillo hueco $15 \times 30 \times 30 \text{ cm}$ en losas aligeradas, juntas elastomérica (Tecnopor $e=1"$)

•Arquitectura:

- Muros y tabiques de albañilería: muro de ladrillo KK de arcilla – aparejo de soga, alambre #8 refuerzo horizontal en muros.
- Señalización: señalización de seguridad y evacuación.

•Instalaciones Sanitarias:

- Sistema de agua fría: Salida de agua fría con tubería PVC SAP $\frac{1}{2}"$, red distrib. Tubería PVC SAP $\frac{1}{2}"$.
- Sistema de desagüe y ventilación: salida de desagüe en PVC 2".

•Instalaciones Eléctricas:

- Salidas para alumbrado y tomacorrientes: Salida para alumbrado, salida para tomacorriente doble con puesta de tierra, salida para interruptor simple, salida para interruptor doble, salida para interruptor triple.
- Canalización, conductos o tuberías: Tubería PVC SAP (eléctricas) 20mm, tubería PVC SAP (eléctricas) 35mm, tubería PVC SAP (eléctricas) 50mm.

•Muros de contención:

- Trabajos preliminares: limpieza de terreno manual, trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: relleno con material propio, mejoramiento con material de préstamo afirmado, refine, nivelación y apisonado de zanjas, eliminación de material excedente con carretila.
- Obras de concreto simple: encofrado y desencofrado en muros de gravedad.

•Obras exteriores:

- Trabajos preliminares: trazo y replanteo.

•Losa deportiva:

- Trabajos preliminares: trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: excavación manual (explanaciones), nivelación y compactación en losa deportiva, eliminación de material excedente manual.

•Cercos perimétrico:

- Trabajos preliminares: limpieza de terreno manual, trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: excavación manual para zanjas, eliminación de material excedente manual.

•Flete terrestre: flete terrestre.

•Mitigación de Impacto ambiental: Acondicionamiento de botadero.

3. I.E No. 82422 LA QUINUA:

•Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud:

- Trabajos preliminares: movilización y desmovilización de maquinaria y equipo.
- Seguridad y Salud: equipos de protección personal, equipos de protección colectiva, capacitación en seguridad y salud, recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud.

•Estructuras:

- Movimiento de tierras: afirmado $e=15$ para pisos interiores.
- Obras de concreto simple: falso piso 1:8 C:H $e=0.10$ para pisos interiores.
- Obras de concreto armado: concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnetas, encofrado y desencofrado en columnetas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas, encofrado y desencofrado en columnas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en vigas, encofrado y desencofrado en vigas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en vigas, encofrado y desencofrado en losas aligeradas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ para losa aligerada, ladrillo hueco $12 \times 30 \times 30 \text{ cm}$ para losa aligerada.

•Arquitectura:

- Muros y tabiques de albañilería: muro de ladrillo KK de arcilla – aparejo de soga, muro de ladrillo KK de arcilla – aparejo de cabeza, alambre #8 refuerzo horizontal en muros, junta de dilatación en muros $e=1"$.
- Revoques, enlucidos y molduras: tarrajeo de muros interior y exterior, mezcla C: A 1:5, tarrajeo en columnas mezcla C: A 1:5, tarrajeo en vigas mezcla C: A 1:5, tarrajeo de escalera, vestidura de derrames, bruñas.
- Cielorrasos: Cielorrasos con mezcla C: A 1:5.
- Zócalos y Contrazócalos: contrazócalo de cemento pulido $h=0.20 \text{ m}$.


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579


ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

•Instalaciones Sanitarias:

- Sistema de agua fría: Salida de agua fría con tubería PVC SAP ½", red distrib. Tubería PVC SAP ½".
- Sistema de desagüe y ventilación: Salida de desagüe en PVC 2", tubería de PVC SAL 2".
- Tanque elevado: encofrado y desencofrado en columnas, concreto f'c=210 kg/cm² en columnas, encofrado y desencofrado en vigas, acero f'y=4200 kg/cm² en vigas, concreto f'c=210 kg/cm² en vigas, encofrado y desencofrado en losa maciza, acero f'y = 4200 kg/cm² en losa maciza, concreto f'c=210 kg/cm² en losa maciza, tarrajeo de columnas mezcla: C:A 1:5, tarrajeo de vigas mezcla C:A 1:5, tarrajeo de losas mezcla C:A 1:5, curado de concreto con aditivos.

•Instalaciones Eléctricas:

- Salida para alumbrado, tomacorrientes, fuerzas y señales: salida para alumbrado, salida para interruptor simple, salida para interruptor doble.

•Cercos perimétricos:

- Obras provisionales: limpieza de terreno manual, trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: excavación de zanjas para cimentación, relleno con material propio, mejoramiento con material de préstamo afirmado, nivelación y apisonado de zanjas, acarreo interno de material excedente (a mano usando carretilla), eliminación de material excedente manual.
- Obras de concreto simple: concreto 1:10 + 30% P.G. para cimiento corrido.
- Obras de concreto armado: concreto f'c=210 kg/cm² para sobrecimiento reforzado, encofrado y desencofrado para sobrecimiento reforzado, acero f'y = 4200 kg/cm² en sobrecimiento reforzado, acero f'y = 4200 kg/cm² en columnas.

•Proscenio:

- Obras provisionales: limpieza de terreno manual, trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: excavación de zanjas para cimentación, eliminación de material excedente manual.

•Flete terrestre:

- Flete terrestre.

•Mitigación de impacto ambiental:

- Revegetación en zonas afectadas
- Acondicionamiento de botadero

4. I.E No. 821096 PAJONAL**•Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud:**

- Trabajos preliminares: limpieza de terreno manual, trazo y replanteo.
- Seguridad y salud: equipos de protección colectiva, elaboración, implementación y admin. del plan de seguridad y salud en el trabajo.

•Estructuras:

- Movimiento de tierras: excavación masiva manual, excavación de zanjas para cimentación, relleno con material propio, relleno con material de préstamo (afirmado), refine, nivelación y apisonado, escarificado y compactación de fondo de cimentación, eliminación de material excedente con carretilla.
- Obras de concreto simple: solado e=4" mezcla 1:8 para zapatas, concreto ciclópeo f'c=140kg/cm² + 30% PG para cimientos.
- Obras de concreto armado: concreto f'c = 210 kg/cm² en zapatas, acero f'y = 4200 kg/cm² en zapatas, concreto f'c = 210 kg/cm² en vigas de cimentación, encofrado y desencofrado en viga de cimentación, acero f'y = 4200 kg/cm² en viga de cimentación, acero f'y = 4200 kg/cm² en sobrecimiento reforzado, acero f'y = 4200 kg/cm² en columnetas, acero f'y = 4200 kg/cm² en columnas, acero f'y = 4200 kg/cm² en muros de corte.

•Mitigación de impacto ambiental

- Acondicionamiento de botadero.
- Acondicionamiento de zona de campamento.


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579


ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

B. CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE FÍSICO DE OBRA

El resumen valorizado de las partidas que se ejecutaron, son los siguientes:

El Avance en el presente mes es como sigue:

		CD	GG	UTILIDAD	IGV
1.-	I.E No. 82524 CAJEN	109,622.20	6,539.51	1,644.33	21,994.45
2.-	I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	145,703.14	8,691.92	2,185.55	29,195.85
3.-	I.E No. 82422 LA QUINUA	123,962.89	7,395.01	1,859.44	25,394.53
4.-	I.E No. 821096 PAJONAL	44,933.34	2,680.50	674.00	9,633.03
		424,221.57	25,306.94	6,363.32	86,217.86

PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN
Y CONTROL SANITARIO PARA EVITAR
LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19

S/. 23,096.29

El Avance Acumulado es:

		CD	GG	UTILIDAD	IGV
1.-	I.E No. 82524 CAJEN	411,033.30	24,520.19	6,165.50	83,719.35
2.-	I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	510,211.37	30,436.66	7,653.17	104,088.03
3.-	I.E No. 82422 LA QUINUA	757,931.26	45,214.40	11,368.97	154,161.49
4.-	I.E No. 821096 PAJONAL	134,489.02	8,022.94	2,017.34	28,838.93
		1,813,664.95	108,194.19	27,204.98	370,807.81

PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN
Y CONTROL SANITARIO PARA EVITAR
LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19

S/. 110,979.27

TOTAL MES:
TOTAL ACUMULADO:
AVANCE FÍSICO MES:
AVANCE FÍSICO ACUMUL.:

S/. 565,205.98

S/. 2,430,851.19

7.59%

32.63%

EN RESUMEN:

TOTAL MES:
TOTAL ACUMULADO:
AVANCE FÍSICO MES:
AVANCE FÍSICO ACUMUL.:

S/. 565,205.98

S/. 2,430,851.18

7.59%

32.63%

SE ADJUNTA LAS VALORIZACIONES RESPECTIVAS.

C. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA Y COMENTARIO ESPECÍFICO

1 Avance Programado Vigente:	15.67%
2 Avance Ejecutado en el Mes:	7.59%
3 Avance Programado Acumulado al Mes:	40.19%
4 Avance Ejecutado Acumulado al Mes:	32.63%

Situación Actual de la Obra:

Normal: ☒ SI

Retrasada: ☐ No

Adelantada: ☐ No

La situación actual de la obra se considera Normal con un Avance Ejecutado Acumulado de 32.63 %.


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579


ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

D. CONTROL DEL CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

A la fecha el Contratista a cargo de la ejecución de la obra, viene realizando las adquisiciones de los materiales requeridos.

III. CONTROL DE OBRA**A. Control de Campo:**

El control de las actividades en campo, se va efectuando conforme a las funciones que le compete a esta Supervisión, y en conformidad a las especificaciones técnicas, metrados programados y cronograma respectivo aprobados.

B. Actividades ambientales que se ejecutarán desde el inicio de las actividades de obra según el cronograma del mismo:

El Contratista viene implementando la colocación de depósitos para desechos (cilindros), la limpieza constante de la obra, control constante de los trabajos y su repercusión en el Impacto ambiental de la zona.

C. Descripción de las Ocurrencias Técnicas Realizadas en Obra

En la I.E N°821096 Pajonal, se incorpora un Adicional de obra, consistente en la construcción de muros de contención, con la finalidad de brindar una estabilidad estructural a los módulos A,B,C, por inestabilidad del suelo.

D. Control de Calidad de Materiales y Pruebas de Ensayos

Se adjunta en el ítem correspondiente.

E. Recursos Utilizados Durante el Mes**Principales Materiales de Construcción:**

En el mes evaluado se utilizó materiales de construcción como: cemento, arena gruesa, piedra chancada, piedra grande, varillas de acero de diversos diámetros, alambre, paneles de madera, tablas y otros, los mismos que se utilizan de acuerdo a las especificaciones técnicas.

Mano de Obra Técnica:

01 Residente de Obra
04 Asistentes de Residente
04 Maestros de Obra

Mano de Obra Calificada:

Operadores de equipos, Operarios, oficiales.

Las Maquinarias y Equipos empleados:

01 Retroexcavadora
01 Volquete
01 Camión
04 Mezcladoras de concreto, 04 vibradores de concreto
01 Equipo topográfico (Estación total y accesorios)

F. Control y Supervisión en la Prevención de Riesgos (Seguridad)

La supervisión y el contratista de la obra, vienen realizando las charlas en seguridad y salud, implementadas para todo el personal de obra; con la finalidad de evitar los riesgos y accidentes en la obra. Dichas labores vienen siendo desempeñadas por un asistente de SSOMA.

G. Control y Supervisión Ambiental

Se realiza el control constante y oportuno de los trabajos y su repercusión en el Impacto ambiental de la zona, evitando inconvenientes en el desarrollo de las mismas.

H. Actividades Pendientes

NINGUNA


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579


ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

IV. CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

Estado Contable del Contrato de Obra:

1 Pago a cuenta al Contratista (Incluye IGV)

Pago Programado (Contrato de Obra)

S/. 7,449,323.31

Pago Valorización N° 01

S/. 216,094.99

Pago Valorización N° 02

S/. 103,402.82

Pago Valorización N° 03

S/. 399,419.95

Pago Valorización N° 04

S/. 444,240.31

Pago Valorización N° 05

S/. 839,900.45

Pago Valorización N° 06

S/. 613,860.90

Pago Valorización N° 07

Pago Valorización N° 08

Pago Valorización N° 09

Pago Valorización N° 10

Pago Ejecutado Total

S/. 2,616,919.43

2 Número de Valorizaciones Tramitadas:

5

3 Número de Valorizaciones Pagadas:

4

4 Monto Bruto Valorizado en el Mes (Sin PMA):

S/. 0.00

Sin IGV

5 Reintegro Reajuste del Mes:

S/. 0.00

Sin IGV

6 Deducción por Adelanto Directo del Mes:

S/. 0.00

Sin IGV

7 Deducción por Adelanto de Materiales del Mes:

S/. 0.00

Sin IGV

8 Adelanto Directo Amortizado al Mes:

S/. 0.00

Sin IGV

9 Adelanto de Materiales Amortizado al Mes:

S/. 0.00

Sin IGV

10 Retención por Fiel Cumplimiento (10%):

S/. 0.00

Sin IGV

11 Control de Vigencia de cartas fianza

Ninguna

12 Relación de Cartas Fianza

Ninguna

Estado Contable de Supervisión:

1 Pago a cuenta al Supervisor (Incluye IGV)

Pago Valorización N° 01

S/. 32,231.43

Pago Valorización N° 02

S/. 24,793.77

Pago Valorización N° 03

S/. 29,752.52

Pago Valorización N° 04

S/. 51,240.45

Pago Valorización N° 05

S/. 37,209.92

Pago Valorización N° 06

S/. 31,848.86

Pago Valorización N° 07

Pago Valorización N° 08

Pago Valorización N° 09

Pago Valorización N° 10

Pago Ejecutado Total

S/. 207,076.96

2 Número de Valorizaciones Tramitadas:

5

3 Número de Valorizaciones Pagadas:

4


Ing. Alfredo Quispe Alfaró
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579


ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALC.
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

4 Relación de Cartas Fianza

Ninguna

5 Control de Vigencia de cartas fianza

No Aplica

V. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES AL PROYECTO ORIGINAL

En la I.E N°821096 Pajonal, se tiene una reubicación de los Módulos, por inestabilidad del suelo, el cual no amerita ser considerado como modificación ni cambio.

VI. RECOMENDACIONES**A. Comentarios del Supervisor**

Conforme se avanza con la ejecución de las obras, se viene presentando dificultades por deficiencias del expediente técnico tales como: En la I.E Cajen, en la Partida: Mejoramiento de Aulas Existentes no ha considerado la totalidad de las deficiencias o deterioros existentes en la actualidad. En la I.E. Bellavista de Cajén no ha considerado en el expediente el drenaje pluvial en el perímetro de la losa deportiva, muro de contención y mejoramiento de las aulas existentes y finalmente en la I.E La Quinua el muro de contención al lado del módulo A tiene deficiencias en su diseño, falta considerar un drenaje de evacuación externa, y lo más importante la ubicación de la Portada de Ingreso, según expediente técnico está considerado en una zona solo de acceso peatonal y con una topografía accidentada, existiendo otra alternativa de ingreso por vía carrozable.

B. Recomendaciones del Supervisor

1.- Los adicionales que se plantean para cada una de las I.E, deben ser analizados en equipo con participación del Profesional a cargo de la oficina de Estudios y del evaluador del expediente técnico, para tomar decisiones y alternativas, en vista de que el objetivo del proyecto es que las obras tengan una operatividad en el tiempo y sea funcional en beneficio de los estudiantes.

Cajamarca, 04 de junio del 2021


 JEFE DE SUPERVISIÓN

Nombre : Ing° Virgilio C. Palomino Alca

CIP N° : 56121

DNI : 28310596


 Ing. Alfredo Quispe Alfaro
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. 54579


 ING° VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP: 56121

CONTROL DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO DE LA OBRA DE LA I.E No. 82524 CAJEN - MAYO 2021

Contratista:
Supervisor Externo:
Monto del Contrato:
Monto del Adelanto Directo:
Nombre de Proyecto:

CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE
ING. ALFREDO QUISPE ALFARO
S/ 7,449,323.31 Con IGV
S/ 0.00 Sin IGV
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLA VISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE. LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"

Nº de Contrato de Obra:
Fecha Firma de Contrato:
Departamento:
Provincia:
Distrito:

Nº 002-2020-GR-CAJ-GGR
2/11/2020
CAJAMARCA
CELENDIN
SUCRE

Localidad: CAJEN

ÍTEM	MES DE VALORIZACIÓN	AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		EJECUTADO		SALDO POR VALORIZAR	
		PROGRAMADO	%	VALORIZADO (S/.)	%	VALORIZADO (S/.)	%	VALORIZADO (S/.)	%
01	DEL 11/11/2020 AL 30/11/2020	S/ 34,891.54	2.91%	S/ 34,891.54	2.91%	S/ 34,891.54	2.91%	S/ 1,163,772.43	97.09%
OBRA SE SUSPENDE POR CUESTIONES CLIMATOLÓGICAS DE LA ZONA - MEDIANTE ACTA									
02	DEL 01/12/2020 AL 15/12/2020	S/ 21,980.02	1.83%	S/ 21,980.02	1.83%	S/ 56,871.56	4.75%	S/ 1,141,792.41	95.26%
REINICIO DE OBRA									
03	DEL 11/02/2021 AL 28/02/2021	S/ 49,269.14	4.11%	S/ 49,269.14	4.11%	S/ 106,140.70	8.86%	S/ 1,092,523.26	91.15%
04	DEL 01/03/2021 AL 31/03/2021	S/ 74,215.21	6.19%	S/ 74,215.21	6.19%	S/ 180,355.91	15.05%	S/ 1,018,308.05	84.95%
05	DEL 01/04/2021 AL 30/04/2021	S/ 162,560.29	13.56%	S/ 162,560.25	13.56%	S/ 342,916.20	28.61%	S/ 855,747.80	71.39%
06	DEL 01/05/2021 AL 31/05/2021	S/ 234,705.56	19.58%	S/ 122,191.40	10.19%	S/ 577,621.76	48.19%	S/ 733,556.41	61.20%
07		S/ 621,042.21	51.81%	S/ -	0.00%	S/ 1,198,663.97	100.00%	S/ 733,556.41	61.20%
08									

Nota: Analizando los valores descritos en el cuadro precedente, se puede interpretar lo siguiente:

1	Avance Programado Vigente:	19.58%	S/	234,705.56
2	Avance Ejecutado en el Mes:	10.19%	S/	122,191.40
3	Avance Programado Acumulado al Mes:	48.19%	S/	677,621.76
4	Avance Ejecutado Acumulado al Mes:	38.80%	S/	465,107.56

Situación Actual de la Obra:

Normal:
Retrasada:
Adelantada:

NO
SI
NO

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579

Ing. Virgilio C. Valomino Alca
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 56121

CONTROL DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO DE LA OBRA DE LA I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN - MAYO 2021

Contratista:
Supervisor Externo:
Monto del Contrato:
Monto del Adelanto Directo:
Nombre de Proyecto:

CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE
ING. ALFREDO QUISPE ALFARO
S/. 7,449,323.31 Con IGV
S/. 0.00 Sin IGV

Nº de Contrato de Obra:
Fecha Firma de Contrato:
Departamento:
Provincia:
Distrito:

Nº 002-2020-GR-CAJ-GGR
2/11/2020
CAJAMARCA
CELENDIN
SUCRE

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"

Localidad:

BELLAVISTA

ÍTEM	MES DE VALORIZACIÓN	AVANCE ACTUAL				AVANCE ACUMULADO				SALDO POR VALORIZAR	
		PROGRAMADO		EJECUTADO		PROGRAMADO		EJECUTADO		VALORIZADO (S/.)	%
		VALORIZADO (S/.)	%	VALORIZADO (S/.)	%	VALORIZADO (S/.)	%	VALORIZADO (S/.)	%		
01	DEL 11/11/2020 AL 30/11/2020	S/ 44,856.19	2.92%	S/ 44,856.19	2.92%	S/ 44,856.19	2.92%	S/ 44,856.19	2.92%	S/ 1,490,883.05	97.08%
OBRA SE SUSPENDE POR CUESTIONES CLIMATOLÓGICAS DE LA ZONA - MEDIANTE ACTA											
02	DEL 01/12/2020 AL 15/12/2020	S/ 21,110.92	1.37%	S/ 21,110.92	1.37%	S/ 65,967.11	4.30%	S/ 65,967.11	4.30%	S/ 1,469,772.13	95.70%
REINICIO DE OBRA											
03	DEL 11/02/2021 AL 28/02/2021	S/ 54,501.96	3.55%	S/ 54,501.96	3.55%	S/ 120,469.07	7.84%	S/ 120,469.07	7.84%	S/ 1,415,270.18	92.16%
04	DEL 01/03/2021 AL 31/03/2021	S/ 100,086.33	6.52%	S/ 100,086.33	6.52%	S/ 220,555.40	14.36%	S/ 220,555.41	14.36%	S/ 1,315,183.84	85.64%
05	DEL 01/04/2021 AL 30/04/2021	S/ 195,512.25	12.73%	S/ 195,512.27	12.73%	S/ 416,067.65	27.09%	S/ 416,067.67	27.09%	S/ 1,119,671.58	72.91%
06	DEL 01/05/2021 AL 31/05/2021	S/ 109,363.76	7.12%	S/ 162,199.17	10.56%	S/ 525,431.40	34.21%	S/ 578,266.83	37.65%	S/ 957,472.41	62.35%
07		S/ 243,192.11	15.84%	-	0.00%	S/ 768,623.51	50.05%	S/ 578,266.83	0.00%	S/ 957,472.41	62.35%
08		S/ 477,710.40	31.11%	-	0.00%	S/ 1,246,333.90	81.16%	S/ 578,266.83	0.00%	S/ 957,472.41	62.35%
09		S/ 289,405.34	18.84%	-	0.00%	S/ 1,535,739.24	100.00%	S/ 578,266.83	0.00%	S/ 957,472.41	62.35%
10											

Nota: Analizando los valores descritos en el cuadro precedente, se puede interpretar lo siguiente:

1	Avance Programado Vigente:	7.12%	S/ 109,363.76
2	Avance Ejecutado en el Mes:	10.56%	S/ 162,199.17
3	Avance Programado Acumulado al Mes:	34.21%	S/ 525,431.40
4	Avance Ejecutado Acumulado al Mes:	37.65%	S/ 578,266.83

Situación Actual de la Obra:

Normal:

Retrasada:

Adelantada:

NO
NO
SI

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

ING. VIRSILIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

CONTROL DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO DE LA OBRA DE LA I.E No. 82422 LA QUINUA - MAYO 2021

Contratista:
Supervisor Externo:
Monto del Contrato:
Monto del Adelanto Directo:
Nombre de Proyecto:

CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE
ING. ALFREDO QUISPE ALFARO
S/ 7,449,323.31 Con IG
S/ 0.00 Sin IG

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLAVISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA"

Nº de Contrato de Obra:
Fecha Firma de Contrato:
Departamento:
Provincia:
Distrito:

Nº 002-2020-GR-CAJ-GGR
2/11/2020
CAJAMARCA
CELENDIN
OXAMARCA

Localidad:

LA QUINUA

ITEM	MES DE VALORIZACIÓN	AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
		PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	VALORIZADO (S/.)	%
01	DEL 12/11/2020 AL 30/11/2020	VALORIZADO (S/.) S/ 68,202.87	% 3.17%	VALORIZADO (S/.) S/ 68,202.87	% 3.17%	VALORIZADO (S/.) S/ 2,090,250.81	% 97.25%
OBRA SE SUSPENDE POR CUESTIONES CLIMATOLÓGICAS DE LA ZONA - MEDIANTE ACTA							
02	DEL 01/12/2020 AL 15/12/2020	S/ 36,370.82	1.69%	S/ 42,149.09	1.96%	S/ 104,573.69	4.86%
REINICIO DE OBRA							
03	DEL 11/02/2021 AL 28/02/2021	S/ 38,795.54	1.81%	S/ 147,642.96	6.87%	S/ 1,900,458.76	88.42%
04	DEL 01/03/2021 AL 31/03/2021	S/ 162,084.05	7.54%	S/ 173,714.21	8.08%	S/ 1,726,744.55	80.34%
05	DEL 01/04/2021 AL 30/04/2021	S/ 336,658.54	15.67%	S/ 292,788.05	13.62%	S/ 1,433,956.50	66.72%
06	DEL 01/05/2021 AL 31/05/2021	S/ 461,983.42	21.49%	S/ 141,080.74	6.56%	S/ 1,292,875.77	60.15%
07		S/ 132,859.09	6.18%	S/ -	0.00%	S/ 1,292,875.77	60.15%
08		S/ 97,645.22	4.55%	S/ -	0.00%	S/ 1,292,875.77	60.15%
09		S/ 349,586.96	16.26%	S/ -	0.00%	S/ 1,292,875.77	60.15%
10		S/ 465,142.00	21.64%	S/ -	0.00%	S/ 1,292,875.77	60.15%
11							

Nota: Analizando los valores descritos en el cuadro precedente, se puede interpretar lo siguiente:

- 1 Avance Programado Vigente:
- 2 Avance Ejecutado en el Mes:
- 3 Avance Programado Acumulado al Mes:
- 4 Avance Ejecutado Acumulado al Mes:

Situación Actual de la Obra:

Normal:

Retrasada:

Adelantada:

NO
SI
NO

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

Ing. Virgilio C. Palomino Alca
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

CONTROL DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO DE LA OBRA DE LA I.E No. 821096 PAJONAL - MAYO 2021

Contratista:
Supervisor Externo:
Monto del Contrato:
Monto del Adelanto Directo:
Nombre de Proyecto:

CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE
ING. ALFREDO QUISPE ALFARO
S/. 7,449,323.31 Con IGV
S/. 0.00 Sin IGV
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLA VISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"

Nº de Contrato de Obra:
Fecha Firma de Contrato:
Departamento:
Provincia:
Distrito:

Nº 002-2020-GR-CAJ-GGR
2/11/2020
CAJAMARCA
CELENDIN
OXAMARCA

Localidad:

PAJONAL

ÍTEM	MES DE VALORIZACIÓN	AVANCE ACTUAL			AVANCE ACUMULADO			EJECUTADO		SAIDO POR VALORIZAR	
		PROGRAMADO		%	PROGRAMADO		%	EJECUTADO		VALORIZADO (S/.)	%
		VALORIZADO (S/.)	%		VALORIZADO (S/.)	%		VALORIZADO (S/.)	%		
01	DEL 12/11/2020 AL 30/11/2020	S/ 52,814.69	3.70%	2.75%	S/ 39,363.97	2.75%	3.70%	S/ 39,363.97	2.75%	S/ 1,389,890.17	97.25%
OBRA SE SUSPENDE POR CUESTIONES CLIMATOLÓGICAS DE LA ZONA - MEDIANTE ACTA											
02	DEL 01/12/2020 AL 15/12/2020	S/ 41,820.37	2.93%	0.00%	S/ -	0.00%	6.63%	S/ 39,363.97	2.75%	S/ 1,389,890.17	97.25%
REINICIO DE OBRA											
03	DEL 11/02/2021 AL 28/02/2021	S/ 44,608.39	3.12%	4.71%	S/ 67,335.47	4.71%	9.75%	S/ 106,699.44	7.46%	S/ 1,322,554.70	92.53%
04	DEL 01/03/2021 AL 31/03/2021	S/ 7,475.71	0.52%	0.00%	S/ -	0.00%	10.27%	S/ 106,699.44	7.46%	S/ 1,322,554.70	92.53%
05	DEL 01/04/2021 AL 30/04/2021	S/ -	0.00%	0.00%	S/ -	0.00%	10.27%	S/ 106,699.44	7.46%	S/ 1,322,554.70	92.53%
06	DEL 19/05/2021 AL 31/05/2021	S/ 183,352.23	12.83%	3.74%	S/ 53,516.82	3.74%	23.10%	S/ 160,214.26	11.20%	S/ 1,269,037.88	88.79%
07		S/ 326,174.17									
08		S/ 274,755.52									
09		S/ 252,074.26									
10		S/ 218,203.49									
11		S/ 27,975.30									

Nota: Analizando los valores descritos en el cuadro precedente, se puede interpretar lo siguiente:

1	Avance Programado Vigente:	12.83%	S/ 183,352.23
2	Avance Ejecutado en el Mes:	3.74%	S/ 53,516.82
3	Avance Programado Acumulado al Mes:	23.10%	S/ 330,071.39
4	Avance Ejecutado Acumulado al Mes:	11.20%	S/ 160,214.26

Situación Actual de la Obra:
Normal: ☐ NO ☐ SI ☐ NO
Retrasada: ☐ NO ☐ SI ☐ NO
Adelantada: ☐ NO ☐ SI ☐ NO

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

Ing. Virgilio C. Palomino Alca
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Obra:

Contralista:

Supervisión Externa:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLA VISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA"

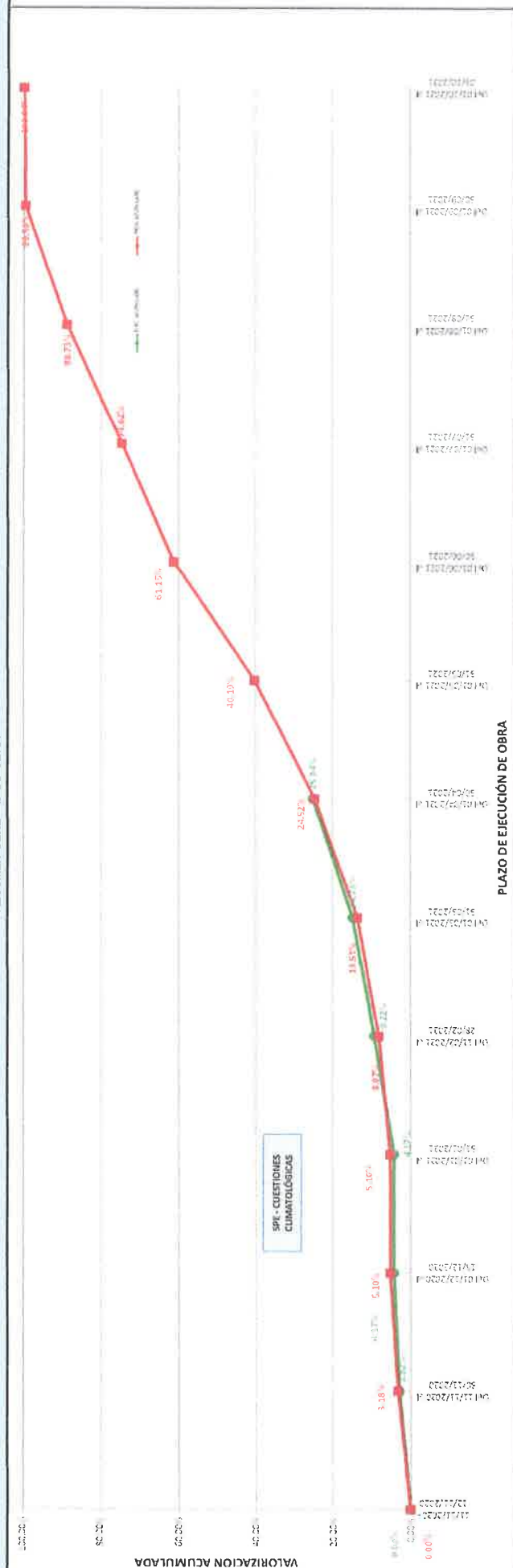
CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

RESUMEN GENERAL DE OBRA



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	INICIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
Estado de Tempe:	11/11/2020 - 13/11/2020	Del 11/11/2020 al 30/11/2020	Del 01/12/2020 al 15/12/2020	Del 16/12/2020 al 31/12/2020	Del 01/01/2021 al 31/01/2021	Del 01/02/2021 al 28/02/2021	Del 01/03/2021 al 31/03/2021	Del 01/04/2021 al 30/04/2021	Del 01/05/2021 al 30/05/2021	Del 01/06/2021 al 30/06/2021	Del 01/07/2021 al 31/07/2021	Del 01/08/2021 al 30/08/2021	Del 01/09/2021 al 30/09/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	200,765.36 S/	151,882.12 S/	167,178.03 S/	167,178.03 S/	343,861.30 S/	694,731.07 S/	898,454.07 S/	1,327,367.08 S/	850,111.14 S/	850,111.14 S/	850,111.14 S/	850,111.14 S/
PROGRAM ACUMULADO	0	200,765.36 S/	352,647.48 S/	520,225.45 S/	687,403.48 S/	1,031,264.78 S/	1,547,814.81 S/	2,357,218.78 S/	3,684,585.86 S/	4,710,596.90 S/	5,560,708.04 S/	6,410,819.18 S/	7,260,930.32 S/
EJECUTADO MENSUAL	0	178,188.48 S/	81,246.83 S/	211,748.93 S/	211,748.93 S/	348,215.18 S/	838,888.57 S/	478,888.12 S/	2,068,843.48 S/	2,068,843.48 S/	2,068,843.48 S/	2,068,843.48 S/	2,068,843.48 S/
EJECUTADO ACUMULADO	0	178,188.48 S/	259,435.31 S/	471,184.24 S/	682,933.17 S/	1,031,151.35 S/	1,870,040.92 S/	2,348,929.04 S/	4,417,772.52 S/	6,486,616.00 S/	8,555,459.48 S/	10,624,302.96 S/	12,693,146.44 S/
PROGRAMADO		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
PROGRAMADO MES	0.30%	3.18%	1.97%	0.00%	2.86%	5.45%	15.07%	40.19%	20.66%	12.47%	14.11%	10.87%	8.44%
PREC. ACUMULADO		3.18%	5.10%	5.10%	8.97%	13.51%	24.52%	40.19%	61.15%	74.62%	88.73%	99.59%	100.00%
EJECUTADO		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
EJECUTADO MES	0.30%	2.82%	1.35%	0.00%	0.00%	0.57%	10.31%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EJEC. ACUMULADO		2.82%	4.17%	4.17%	6.23%	14.78%	25.04%	32.63%	32.63%	32.63%	32.63%	32.63%	32.63%

NOTAS:

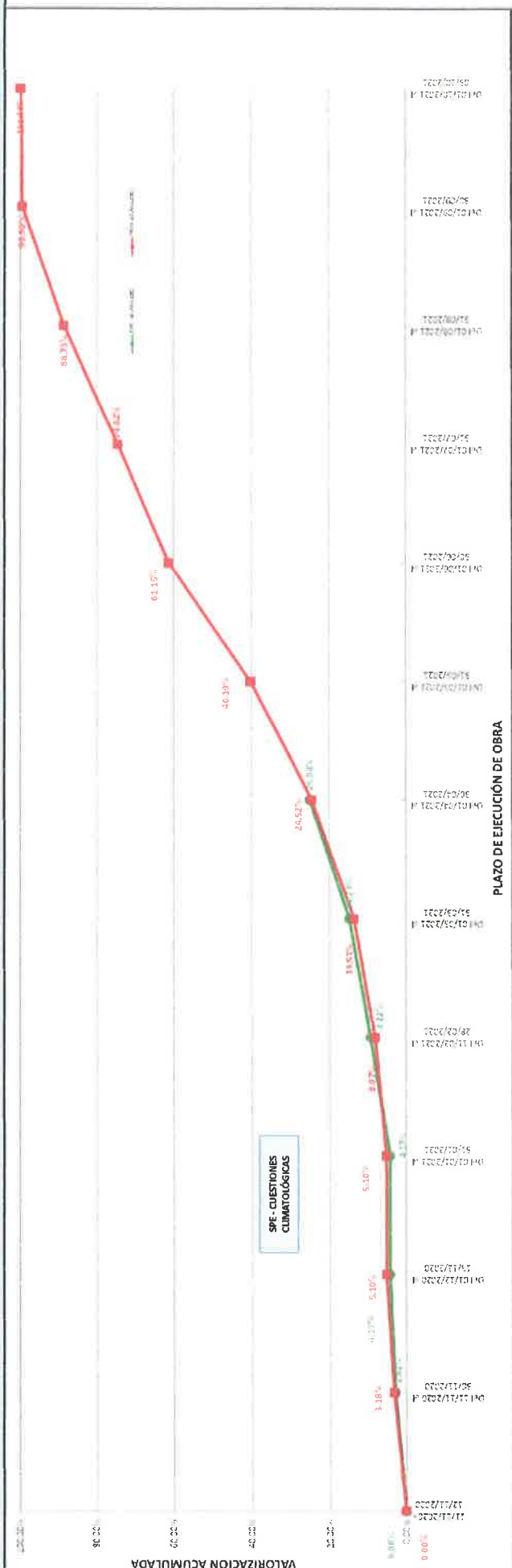
1. LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CAJEN Y BELLA VISTA DE CAJEN INICIARON SU PLAZO CONTRACTUAL EL 11/11/2020, MIENTRAS QUE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LA QUINUA Y PAJONAL INICIARON EL 12/11/2020.
2. LAS CUATRO INSTITUCIONES EDUCATIVAS SE REINICIARON EL DÍA 11/02/2021.

Alfredo Quispe Alfaro
Ing. Alfredo Quispe Alfaro
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: 54579

Virgilio C. Palomino Alca
ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP: 56121

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

RESUMEN GENERAL DE OBRA



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

[illegible]

NOTAS:

1 LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CAJEN Y REFI AVISTA DE CAJEN INICIARON SU PLAZO CONTRACTUAL EL 11/11/2020. MIENTRAS QUE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LA QUINUA Y PAJONAL INICIARON EL 12/11/2020.

Dr. Eduardo Alfaro
Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
- CIP. 54579

ING: VIRGILIO C. PALOMINO ALC-
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

GRÁFICO DEL CONTROL DE VALORIZACIONES PROGRAMADO & EJECUTADO

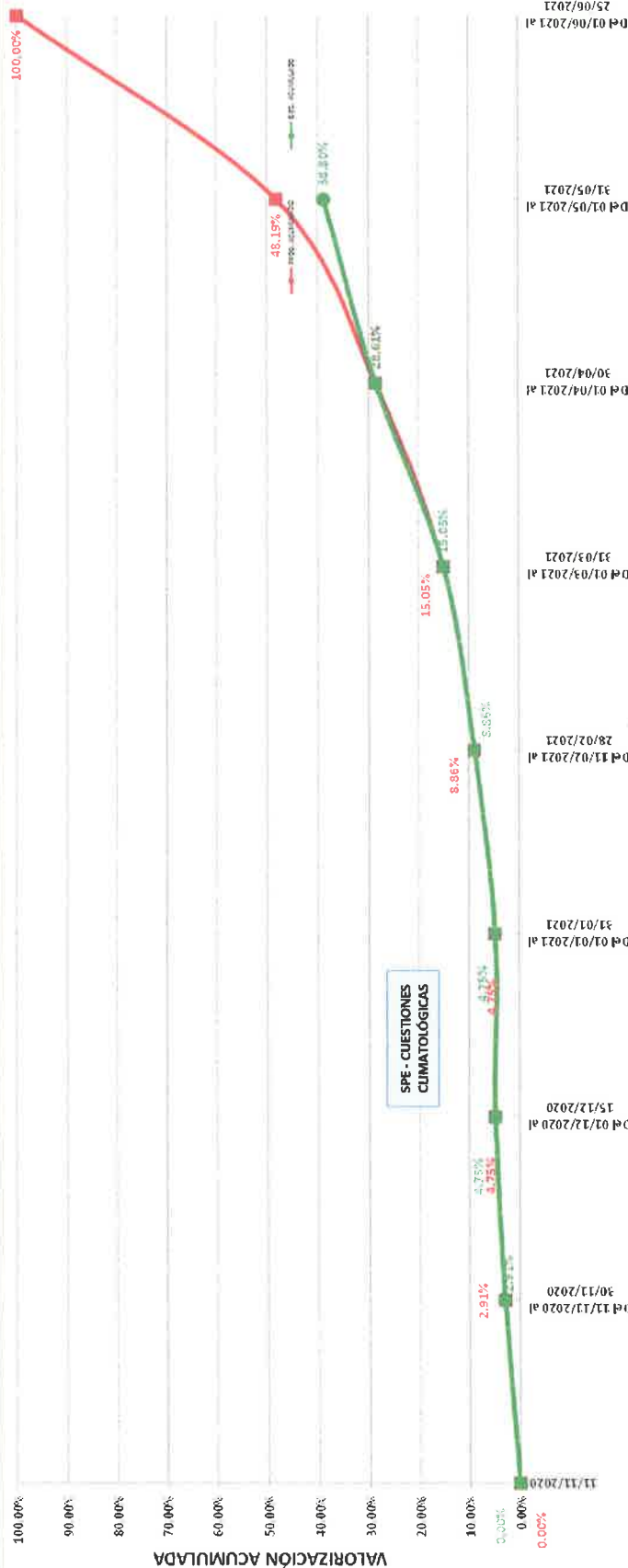
Obra: [MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLA VISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA]

Contratista: [CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE]

Supervisión Externa: [ING. ALFREDO QUISPE ALFARO]

Jefe de Supervisión: [ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA]

I.E. No. 82524 CAJEN



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	INICIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
Entrega de Terreno	11/11/2020	Del 11/11/2020 al 30/11/2020	Del 01/12/2020 al 15/12/2020	Del 01/01/2021 al 31/01/2021	Del 15/02/2021 al 28/02/2021	Del 01/03/2021 al 31/03/2021	Del 01/04/2021 al 30/04/2021	Del 01/05/2021 al 31/05/2021	Del 01/06/2021 al 25/06/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	34,891.54	21,980.02	56,871.56	108,140.70	180,355.91	234,705.56	317,621.76	421,042.21
PROGRAM. ACUMULADO	0	34,891.54	56,871.56	113,743.12	221,883.82	402,239.73	636,945.29	954,566.05	1,375,608.26
EJECUTADO MENSUAL	0	34,891.54	21,980.02	56,871.56	108,140.70	180,355.91	234,705.56	317,621.76	421,042.21
EJECUTADO ACUMULADO	0	34,891.54	56,871.56	113,743.12	221,883.82	402,239.73	636,945.29	954,566.05	1,375,608.26
PROGRAMADO	%	2.91%	1.83%	0.00%	4.11%	6.09%	13.56%	19.59%	51.81%
PROGRAMADO MES	0.00%	2.91%	4.75%	4.75%	8.86%	15.05%	28.61%	48.15%	100.00%
PROG. ACUMULADO									
EJECUTADO	%	2.91%	1.83%	0.00%	4.11%	6.09%	13.56%	10.19%	0.00%
EJECUTADO MES	0.00%	2.91%	4.75%	4.75%	8.86%	15.05%	28.61%	38.87%	
EJEC. ACUMULADO									

Alfredo Quispe Alfaro
Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

Virgilio C. Palomino Alca
ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALC.
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

GRÁFICO DEL CONTROL DE VALORIZACIONES PROGRAMADO & EJECUTADO

Obra:

Contratista:

Supervisión Externa:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLA VISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"

CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

I.E No. 82526 BELLA VISTA DE CAJEN



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	INICIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
Entrega de Termino	11/11/2020	01/12/2020	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	44,856.19	21,110.92	65,967.11	54,501.96	100,066.33	195,512.25	109,353.76	243,192.11	477,710.40	389,405.34
PROGRAMADO ACUMULADO	0	44,856.19	65,967.11	127,078.02	181,579.98	281,646.31	477,162.56	586,516.32	829,708.63	1,307,418.03	1,696,823.37
EJECUTADO MENSUAL	0	44,856.19	21,110.92	65,967.11	54,501.96	100,066.33	195,512.25	109,353.76	243,192.11	477,710.40	389,405.34
EJECUTADO ACUMULADO	0	44,856.19	65,967.11	127,078.02	181,579.98	281,646.31	477,162.56	586,516.32	829,708.63	1,307,418.03	1,696,823.37
PROGRAMADO		2.92%	1.37%	0.00%	3.55%	6.52%	12.75%	7.12%	15.84%	31.11%	18.54%
PROGRAMADO MES		2.92%	1.37%	0.00%	3.55%	6.52%	12.75%	7.12%	15.84%	31.11%	18.54%
PROGRAMADO ACUMULADO		2.92%	4.30%	4.30%	7.84%	14.36%	27.09%	34.21%	50.05%	81.16%	100.00%
EJECUTADO		2.92%	1.37%	0.00%	3.55%	6.52%	12.75%	7.12%	15.84%	31.11%	18.54%
EJECUTADO MES		2.92%	1.37%	0.00%	3.55%	6.52%	12.75%	7.12%	15.84%	31.11%	18.54%
EJECUTADO ACUMULADO		2.92%	4.30%	4.30%	7.84%	14.36%	27.09%	34.21%	50.05%	81.16%	100.00%

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

Ing. Virgilio C. Palomino Alc.
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

GRÁFICO DEL CONTROL DE VALORIZACIONES PROGRAMADO & EJECUTADO

Otra:

Contralista:

Supervisión Externa:

CONCEPCION VIRGEN DE GUADALUPE

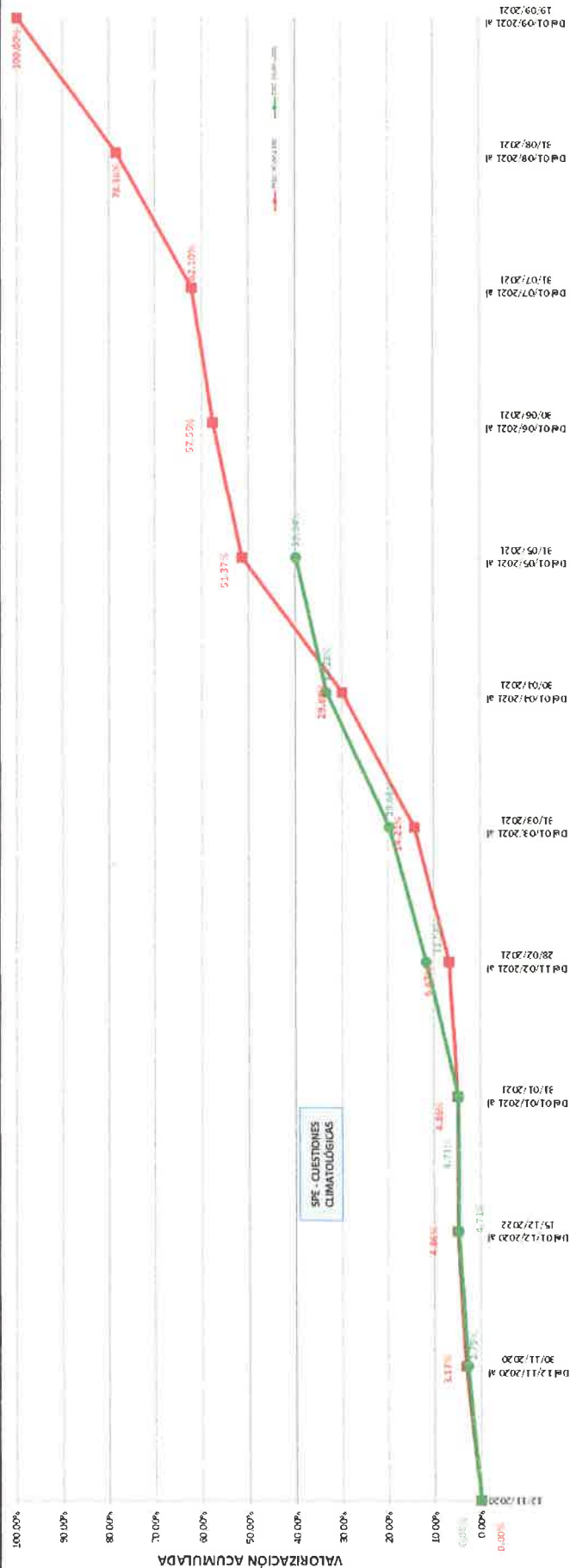
ING. ALFREDO QUIRPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLA VISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PALONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"

I.E. No. 82422 LA QUINUA



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

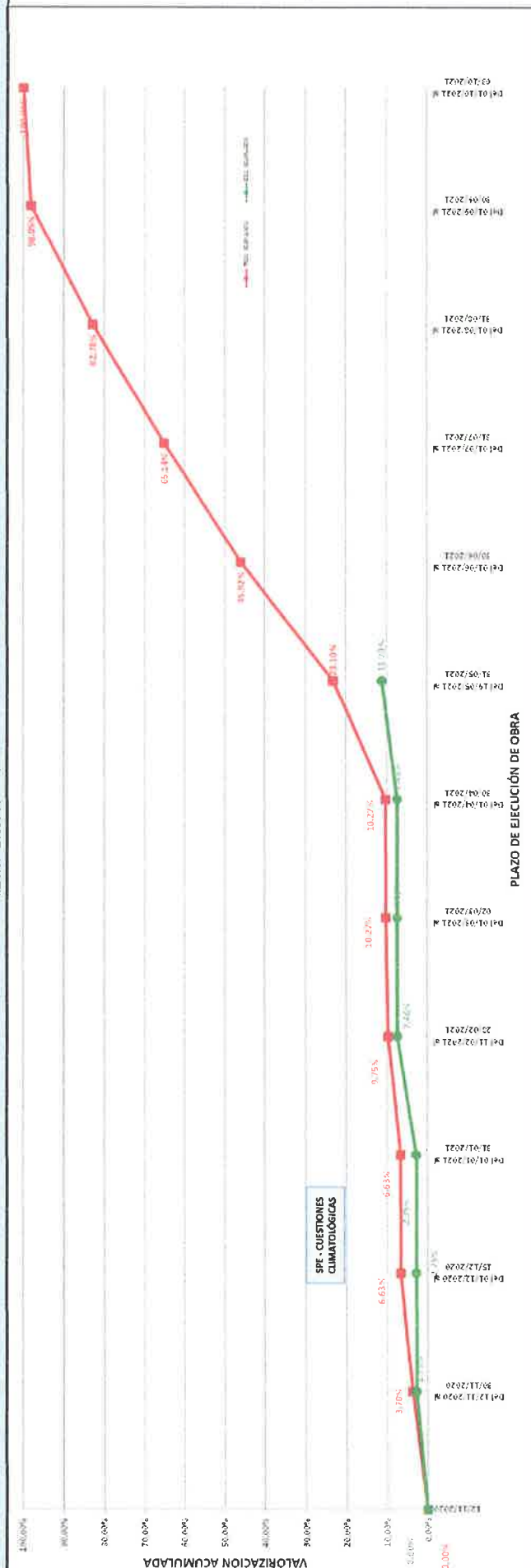
DESCRIPCIÓN	INICIO	FIN	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11
Entrega de Termino	12/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020	30/11/2020
PROGRAMADO MENSUAL	0	0	36,375.82	36,375.82	104,573.89	143,969.23	305,453.28	642,111.51	1,104,955.23	1,226,954.32	37,342.22	343,588.99	465,142.00
PROGRAMADO ACUMULADO	0	0	36,375.82	72,751.64	177,325.53	321,294.76	626,748.04	1,268,859.55	2,373,814.78	3,600,769.10	4,074,111.32	4,417,700.31	4,882,842.31
EJECUTADO MENSUAL	0	0	49,077.70	49,077.70	101,226.70	147,842.86	305,453.28	642,111.51	1,104,955.23	1,226,954.32	37,342.22	343,588.99	465,142.00
EJECUTADO ACUMULADO	0	0	49,077.70	98,155.40	199,382.10	347,224.96	652,678.24	1,294,789.75	2,400,744.98	3,627,700.30	4,065,042.52	4,408,631.51	4,873,773.51
PROGRAMADO			3.17%	4.85%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%
PROGRAMADO MES			3.17%	4.85%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%
PROGRAMADO ACUMULADO			3.17%	4.85%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%	4.89%
EJECUTADO			3.75%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%
EJECUTADO MES			3.75%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%
EJECUTADO ACUMULADO			3.75%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%	4.71%

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579

Ing. Virgilio C. Palomino Alca
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

FILE No. 821098 PAJONAL



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

[illegible]

Dr. Quispe
Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579

ING: VIRGINIO C. PALOMINO ALC
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 56121