



Cajamarca, 14 de Abril del 2021

INFORME N° D000081-2021-GRC-SGSL-RCD

A : **VICTOR MARTIN VARGAS SALAZAR**
ENCARGADO(A)
SUBGERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

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

Asunto : (TRAMITE DIGITAL)
INFORME DE SUPERVISIÓN - VALORIZACIÓN DE OBRA N°04, CORRESPONDIENTE AL
PERIODO 01/03/2021 AL 31/03/2021..

Referencia : PROVEIDO N° D001382-2021-GRC-SGSL (07Abril2021)

Fecha : Cajamarca, 14 de Abril 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.

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, 05 de abril de 2021

CARTA N° 028 - 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° 04,**
CORRESPONDIENTE AL PERÍODO 01/03/2021 AL 31/03/2021.

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° 04, correspondiente al período 01/03/2021 al 31/03/2021.

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,


Alfredo Quispe Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 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 Bello Cáceres, provincia de Huamanga - Ayacucho,
Teléfono CEL. N° 999016410

INFORME MENSUAL N° 04

Periodo del: 01/03/2021 al 31/03/2021

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	

Alfredo Quispe Alfaro
Alfredo Quispe Alfaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 34579

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

- I.E No. 82422 LA QUINUA

19/19/2021

- I.E No. 821096 PAJONAL

18/07/2021

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°

NO APLICA

Fecha:

NO APLICA

N° de Días

0.00

Desde:

NO APLICA

Hasta:

NO APLICA

Causal:

Se originó por estacionalidad climatológica, el cuál está aprobado mediante Acta de Acuerdo de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra N°01, el mismo que se contabiliza desde el día 16 de diciembre del 2020 hasta el día 10 de febrero del 2021, que hacen un total de 57 días calendario.

20 Adicionales de Obra:

Adicional de Obra N° 01:

R.D. N°

NO APLICA

Fecha:

NO APLICA

Monto (Con IGV):

S/. 0.00

Incidencia Acumulada:

0.00%

Causal:

No existe ningún trámite o causal para adicionales de obra.

Alfredo Quispe Alfaro
Alfredo Quispe Alfaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 54579

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

21 Deductivo de Obra:

R.D. N°

NO APLICA

Fecha:

NO APLICA

Monto (Con IGV):

S/. 0.00

Incidencia Acumulada:

0.00%

Causal:

No existe ningún trámite o causal para deductivos de obra.

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 marzo (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°04 y los reajustes correspondientes.

-Otras

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

Se tiene avance ejecutado en el mes del **5.51%** y un acumulado de **14.73%**.

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 :

No

Alternativas:

No Aplica

Soluciones:

No Aplica

Alfredo Qulspe Alfaro
Alfredo Qulspe Alfaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 34579

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

5 Modificación del Proyecto

En la I.E N°821096 PAJONAL, se tendrá una modificación en la ubicación de los Módulos, por fallas geológicas, actualmente se está elaborando un expediente de Adicional y deductivo de obra.

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 Marzo 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 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: eliminación de material excedente con carretilla.
- Obras de concreto simple: concreto ciclópeo $f'c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30 \% \text{ PG}$ en cimientos.
- Obras de concreto armado: concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en viga de cimentación, encofrado y desencofrado en viga de cimentación, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en sobrecimiento reforzado, encofrado y desencofrado en sobrecimiento reforzado, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en sobrecimiento reforzado, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnetas, encofrado y desencofrado en columnetas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en columnetas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas, encofrado y desencofrado en columnas.

• 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.

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

• Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud:

- 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: refine, nivelación y apisonado, eliminación de material excedente con carretilla.
- Obras de concreto simple: solado $e=4"$ mezcla C:H 1:8 en zapatas, concreto ciclópeo $f'c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30 \% \text{ PG}$ para cimientos.
- Obras de concreto armado: concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en viga de cimentación, encofrado y desencofrado en viga de cimentación, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en viga de cimentación, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en sobrecimiento reforzado, encofrado y desencofrado en sobrecimiento reforzado, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en sobrecimiento reforzado, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnetas, encofrado y desencofrado en columnetas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en columnetas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas, encofrado y desencofrado en columnas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en columnas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en muros de corte, encofrado y desencofrado en muros de corte, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en muros de corte.

• 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.

• Flete terrestre: flete terrestre.

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, 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: relleno con material propio, refine, nivelado y apisonado, afirmado $e=15$ para pisos interiores, escarificado y compactación de fondo de cimentación.
- Obras de concreto simple: solado $e=4"$ mezcla C:H 1:8 para zapatas, falso piso C:H $e=0.10$ para pisos interiores, concreto ciclópeo $f'c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30 \% \text{ PG}$ para cimientos.
- Obras de concreto armado: concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en viga de cimentación, encofrado y desencofrado en viga de cimentación, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en viga de cimentación, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en sobrecimiento reforzado, encofrado y desencofrado en sobrecimiento reforzado, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en sobrecimiento reforzado, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnetas, encofrado y desencofrado en columnetas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ 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, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en columnas, encofrado y desencofrado en vigas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en vigas.


Alfredo Qulspe Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 54579


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

- 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.
- Flete terrestre: flete terrestre.

4. I.E No. 821096 PAJONAL

Se suspendió la ejecución de las actividades en dicha I.E, a partir del 3 de marzo del 2021, con la finalidad de realizar una reubicación de los tres módulos en un suelo competente que garantice el adecuado comportamiento estructural. Se realizó un nuevo estudio de mecánica de suelos y se comunicó a la entidad la necesidad de reubicar los módulos. La entidad luego de analizar los informes sustentatorios de la Supervisión autorizó con fecha 31 de marzo la elaboración del Expediente Técnico Adicional y deductivo de obra.

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	63,618.62	3,795.17	954.28	13,358.74
2.-	I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	86,162.46	5,140.02	1,292.44	18,015.54
3.-	I.E No. 82422 LA QUINUA	151,890.31	9,061.02	2,278.35	31,268.56
4.-	I.E No. 821096 PAJONAL	0.00	0.00	0.00	0.00
		301,671.39	17,996.21	4,525.07	62,642.84

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

S/. 23,823.08

El Avance Acumulado es:

		CD	GG	UTILIDAD	IGV
1.-	I.E No. 82524 CAJEN	154,224.42	9,200.26	2,313.37	32,464.07
2.-	I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	187,806.23	11,203.58	2,817.10	39,699.97
3.-	I.E No. 82422 LA QUINUA	368,837.11	22,002.98	5,532.55	76,065.12
4.-	I.E No. 821096 PAJONAL	89,555.68	5,342.44	1,343.34	19,205.90
		800,423.44	47,749.26	12,006.36	167,435.06

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

S/. 70,015.66

TOTAL MES:
TOTAL ACUMULADO:
AVANCE FÍSICO MES:
AVANCE FÍSICO ACUMULADO:

S/. 410,658.59
S/. 1,097,629.77
5.51%
14.73%

EN RESUMEN:

TOTAL MES:
TOTAL ACUMULADO:
AVANCE FÍSICO MES:
AVANCE FÍSICO ACUMULADO:

S/. 410,658.59
S/. 1,097,629.77
5.51%
14.73%

SE ADJUNTA LAS VALORIZACIONES RESPECTIVAS.

C. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA Y COMENTARIO ESPECÍFICO

1 Avance Programado Vigente:	15.65%
2 Avance Ejecutado en el Mes:	5.51%
3 Avance Programado Acumulado al Mes:	26.26%
4 Avance Ejecutado Acumulado al Mes:	14.73%

Situación Actual de la Obra:

Normal:	No
Retrasada:	Si
Adelantada:	No

La situación actual de la obra se considera **Atrasada** con un Avance Ejecutado Acumulado de 14.73%.

Alfredo Quispe Alfaro
Alfredo Quispe Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 54579

Virgilio C. Palomino Alca
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:

Se ha coordinado con el Contratista a cargo de la obra, se implemente con la colocación de depósitos para desechos (cilindros o contenedores), la limpieza constante de la obra. Se viene realizando el control constante de los trabajos y su repercusión en el Impacto ambiental de la zona.

C. Descripción de las Ocurrencias Técnicas Realizadas en Obra

Ninguna.

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 y peones de la zona.

Las Maquinarias y Equipos empleados:

01 Retroexcavadora
01 Volquete

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

IV. CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA**Estado Contable del Contrato de Obra:**

- 1 Pago a cuenta al Contratista (Incluye IGV)

Alfredo Quispe Alfaro
Alfredo Quispe Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 54579

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

Pago Programado (Contrato de Obra)	S/. 7,449,323.31	
Pago Valorización N° 01	S/. 210,263.49	
Pago Valorización N° 02	S/. 100,583.24	
Pago Valorización N° 03	S/. 376,124.44	
Pago Valorización N° 04	S/. 410,658.59	
Pago Valorización N° 05		
Pago Valorización N° 06		
Pago Valorización N° 07		
Pago Valorización N° 08		
Pago Valorización N° 09		
Pago Valorización N° 10		
Pago Ejecutado Total	S/. 1,097,629.76	
2 Número de Valorizaciones Tramitadas:	3	
3 Número de Valorizaciones Pagadas:	2	
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	
Pago Valorización N° 06	
Pago Valorización N° 07	
Pago Valorización N° 08	
Pago Valorización N° 09	
Pago Valorización N° 10	
Pago Ejecutado Total	S/. 138,018.17
2 Número de Valorizaciones Tramitadas:	3
3 Número de Valorizaciones Pagadas:	2
4 Relación de Cartas Fianza	Ninguna
5 Control de Vigencia de cartas fianza	No Aplica

Alfredo Quispe Alfaro
Alfredo Quispe Alfaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 34579

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

V. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES AL PROYECTO ORIGINAL

En la I.E N°821093 PAJONAL, se tendrá una modificación en la ubicación de los Módulos, por fallas geológicas, actualmente se está elaborando un expediente de Adicional y deductivo de obra.

VI. RECOMENDACIONES

A. Comentarios del Supervisor

Conforme se avanza con la ejecución de las obras, se viene presentando dificultades por incompatibilidades con el expediente técnico tales como: reubicación de los módulos de la Institución Educativa Pajonal, por problemas geológicos,. En las I.E. de La Quinua y de Cajén existen problemas en la delimitación del cerco perimétrico según expediente técnico, pues el alineamiento afecta a propiedades privadas y así como el acceso a una infraestructura local en la Quinua y a una chacra en Cajén, ya que estos utilizaban como acceso el espacio de las Instituciones Educativas. Los propietarios se oponen a la construcción del cerco perimétrico si no se da una solución a sus reclamos.

B. Recomendaciones del Supervisor

- 1.- La Entidad una vez presentado el Expediente Técnico de Adicional y deductivo de la obra de I.E Pajonal, deberá de evaluar y dar respuesta en el tiempo más breve posible.
- 2.- Para dar solución a los problemas en la construcción de los cercos perimétricos en La Quinua y Cajén, la Supervisión opina que se justifica generar un Adicional y Deductivo.

Cajamarca, 05 de abril del 2021


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

JEFE DE SUPERVISIÓN

Nombre : Ing° Virgilio C. Palomino Alca

CIP N° : 56121

DNI : 28310596


Alfredo Quispe Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 54579


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

ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

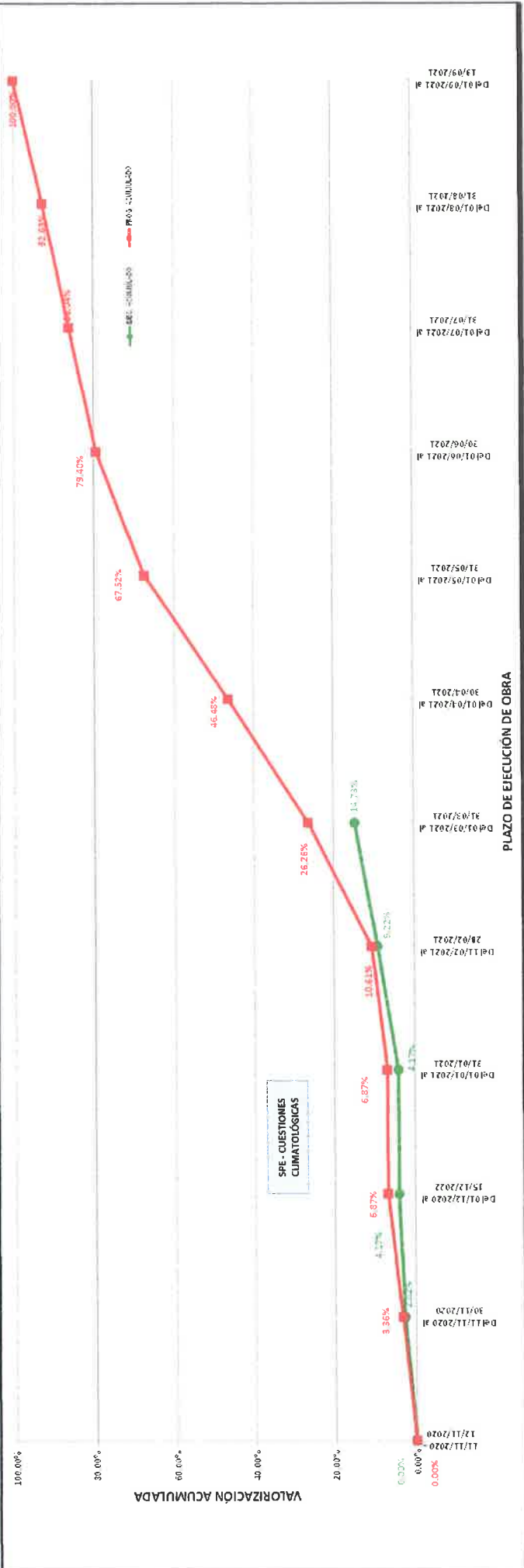
Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLA VISTA DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

Supervisión Externa: ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión: ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

RESUMEN GENERAL DE OBRA



DESCRIPCION	INICIO	PRIMER MES	SEGUNDO MES	TERCER MES	CUARTO MES	QUINTO MES	SEXTO MES	SEPTIMO MES	OCTAVO MES	NOVENO MES	DECIMO MES	UNDECIMO MES
Entrega de Termino	11/11/2020 - 12/11/2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROGRAMADO MENSUAL		212.386.58	221.229.00	225.377.60	225.377.60	597.545.84	1,276.890.34	1,238.277.09	749.802.27	418.887.00	418.436.14	465.142.01
PROGRAM ACUMULADO		212.386.58	433.617.57	659.005.17	884.382.77	1,481.928.61	2,758.818.95	4,020.095.74	4,769.898.01	5,188.785.01	5,607.221.15	6,072.363.16
EJECUTADO MENSUAL		0	178.184.46	178.184.46	318.748.63	348.818.78	830.194.71	830.194.71	830.194.71	830.194.71	830.194.71	830.194.71
EJECUTADO ACUMULADO		0	178.184.46	356.368.92	675.117.55	1,023.936.33	1,854.131.04	2,684.325.75	3,514.520.46	4,344.715.17	5,174.909.88	6,005.104.59
PROGRAMADO		3.35%	3.50%	3.74%	3.74%	15.05%	20.25%	21.04%	11.88%	8.64%	6.60%	7.37%
PROGRAMADO MENS		0.00%	6.87%	6.87%	10.61%	20.25%	46.45%	67.32%	79.40%	88.04%	92.53%	100.00%
EJECUTADO		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EJECUTADO MENS		2.82%	1.35%	0.00%	5.05%	5.51%	9.22%	14.73%	14.73%	14.73%	14.73%	14.73%
EJEC. ACUMULADO		2.82%	4.17%	4.17%	9.22%	14.73%	23.95%	38.68%	53.41%	68.14%	82.87%	97.60%

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 DIA 11/02/2021.

Alfredo Quispe Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 54579

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

ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Obra:

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELAVISTA 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

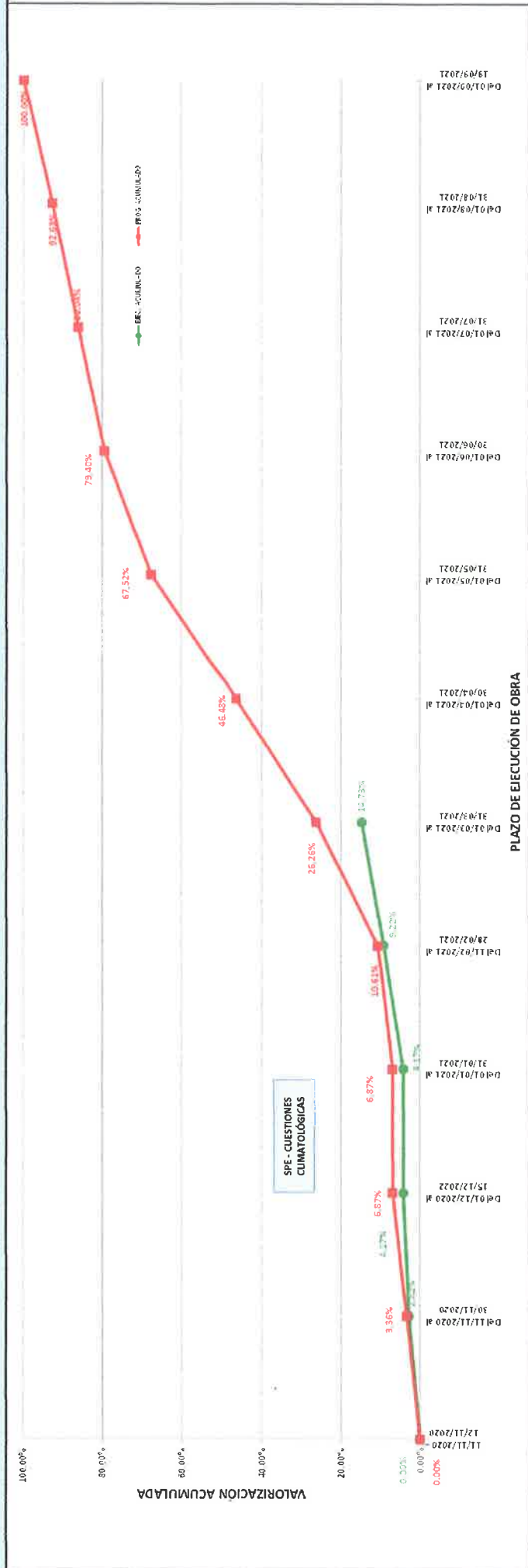
Supervisión Externa:

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

RESUMEN GENERAL DE OBRA



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	INICIO	PRIMER MES	SEGUNDO MES	TERCER MES	CUARTO MES	QUINTO MES	SEXTO MES	SEPTIMO MES	OCTAVO MES	NOVENO MES	DÉCIMO MES	UNDÉCIMO MES
Empleo de Tiempo	11/11/2020 - 12/11/2020	Del 11/11/2020 al 30/11/2020	Del 01/12/2020 al 31/12/2020	Del 01/01/2021 al 31/01/2021	Del 11/02/2021 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 30/06/2021	Del 01/07/2021 al 31/07/2021	Del 01/08/2021 al 31/08/2021	Del 01/09/2021 al 30/09/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	212,386.56	221,228.00	225,977.60	225,977.60	587,945.94	1,276,990.34	1,276,990.34	1,276,990.34	418,987.00	418,987.00	418,987.00
PROGRAMA ACUMULADO	0	212,386.56	433,614.56	659,592.16	885,570.76	1,473,516.70	2,750,507.04	4,027,497.38	5,304,487.72	5,723,474.72	6,142,461.72	6,561,448.72
EJECUTADO HENRIAL	0	171,188.40	186,540.00	186,540.00	186,540.00	344,815.76	344,815.76	344,815.76	344,815.76	344,815.76	344,815.76	344,815.76
EJECUTADO ACUMULADO	0	171,188.40	357,728.40	544,268.40	730,808.40	1,075,624.16	1,420,439.86	1,765,255.62	2,110,071.38	2,454,887.14	2,800,002.90	3,145,118.66
PROGRAMADO		3.98%	3.50%	3.50%	3.50%	15.85%	20.25%	20.25%	20.25%	6.64%	6.64%	6.64%
PROGRAMADO MENS		3.98%	3.50%	3.50%	3.50%	15.85%	20.25%	20.25%	20.25%	6.64%	6.64%	6.64%
EJECUTADO		2.97%	1.70%	0.00%	0.00%	5.51%	5.51%	5.51%	5.51%	5.51%	5.51%	5.51%
EJECUTADO MENS		2.97%	1.70%	0.00%	0.00%	5.51%	5.51%	5.51%	5.51%	5.51%	5.51%	5.51%
EJEC. ACUMULADO		2.97%	4.17%	4.17%	4.17%	14.73%	14.73%	14.73%	14.73%	14.73%	14.73%	14.73%

- NOTAS:
1. LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CAJEN Y BELAVISTA 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 DIA 11/02/2021.

Alfredo Quispe Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: Na 54579

Virgilio C. Palomino Alca
ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA
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 BELLAVISTA 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

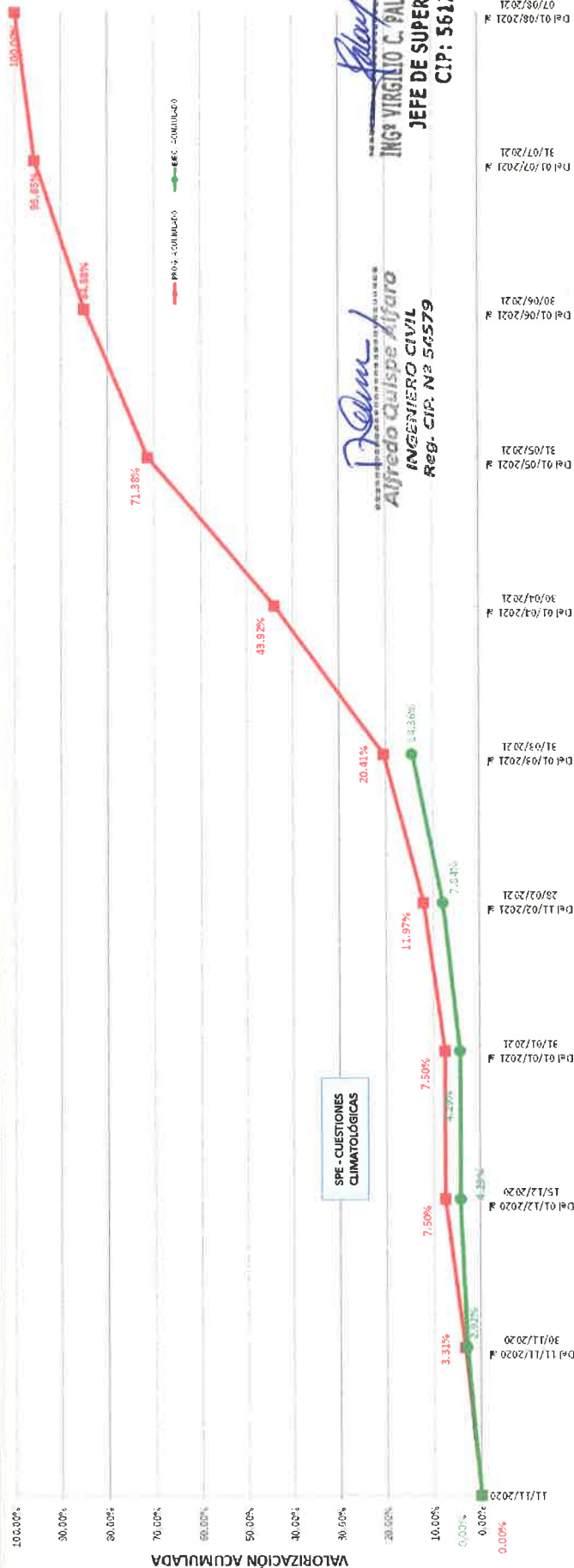
Supervisión Externa:

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	INICIO	PRIMER MES	SEGUNDO MES	TERCER MES	CUARTO MES	QUINTO MES	SEXTO MES	SÉPTIMO MES	OCTAVO MES	NOVENO MES	DÉCIMO MES
Entrega de Termino	11/11/2020	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 15/01/2021	Del 16/01/2021 al 31/01/2021	Del 01/02/2021 al 15/02/2021	Del 16/02/2021 al 31/02/2021	Del 01/03/2021 al 15/03/2021	Del 16/03/2021 al 31/03/2021	Del 01/04/2021 al 15/04/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	50,759.14	50,759.14	50,759.14	50,759.14	50,759.14	50,759.14	50,759.14	50,759.14	50,759.14	50,759.14
PROGRAM. ACUMULADO	0	50,759.14	101,518.28	152,277.42	203,036.56	253,795.70	304,554.84	355,313.98	406,073.12	456,832.26	507,591.40
EJECUTADO MENSUAL	0	44,856.19	44,856.19	44,856.19	44,856.19	44,856.19	44,856.19	44,856.19	44,856.19	44,856.19	44,856.19
EJECUTADO ACUMULADO	0	44,856.19	89,712.38	134,568.57	179,424.76	224,280.95	269,137.14	313,993.33	358,849.52	403,705.71	448,561.90
PROGRAMADO		3.31%	4.19%	0.00%	4.47%	8.44%	22.51%	27.46%	13.50%	10.77%	4.35%
PROGRAMADO MES		3.31%	7.50%	7.50%	11.97%	20.41%	43.92%	71.38%	84.88%	85.65%	100.00%
EJECUTADO		3.31%	3.31%	3.31%	3.31%	3.31%	3.31%	3.31%	3.31%	3.31%	3.31%
EJECUTADO MES		3.31%	1.37%	0.00%	3.55%	6.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EJEC. ACUMULADO		3.31%	4.29%	4.29%	7.84%	14.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

GRÁFICO DEL CONTROL DE VALORIZACIONES PROGRAMADO & EJECUTADO

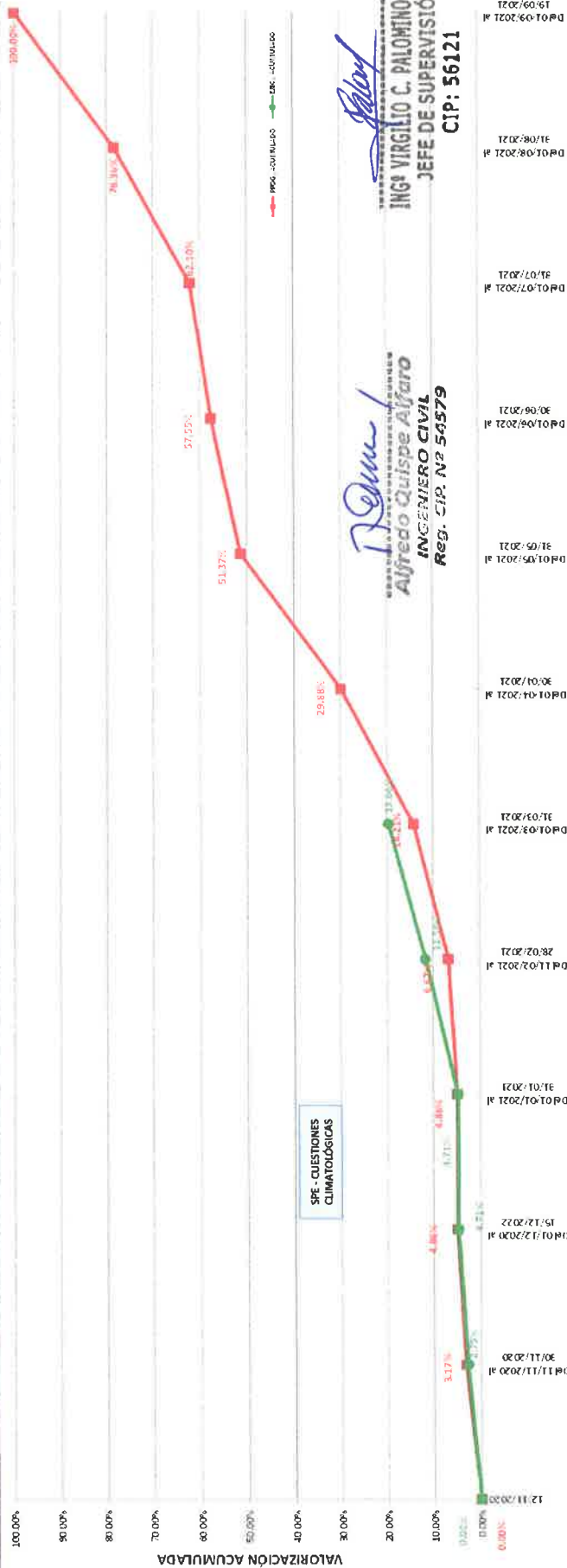
Obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELAVISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PALJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA*

Contratista: CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

Supervisión Externa: ING. ALFREDO QUIRPE ALFARO

Jefe de Supervisión: ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

I.E. No. 82422 LA QUINUA



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

ING. QUIRPE ALFARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 54579

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	INICIO	PRIMER MES	SEGUNDO MES	TERCER MES	CUARTO MES	QUINTO MES	SEXTO MES	SÉPTIMO MES	OCTAVO MES	NOVENO MES	DÉCIMO MES	UNDÉCIMO MES
Entrega de Terreno	12/11/2020	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 31/05/2021	Del 01/06/2021 al 30/06/2021	Del 01/07/2021 al 31/07/2021	Del 01/08/2021 al 31/08/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	68,202.87 S/	36,370.62 S/	36,370.62 S/	38,795.54 S/	102,984.09 S/	336,659.04 S/	481,983.42 S/	122,869.06 S/	97,643.22 S/	846,386.94 S/	465,142.00 S/
PROGRAMA ACUMULADO	0	68,202.87 S/	104,573.69 S/	104,573.69 S/	143,369.23 S/	305,453.28 S/	642,111.81 S/	1,124,095.23 S/	1,246,964.30 S/	1,344,607.52 S/	1,934,194.51 S/	2,143,728.51 S/
EJECUTADO MENSUAL	0	58,077.70 S/	45,148.09 S/	147,642.86 S/	173,714.21 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/
EJECUTADO ACUMULADO	0	58,077.70 S/	103,225.79 S/	161,228.75 S/	244,942.96 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/	422,883.86 S/
PROGRAMADO		3.17%	1.89%	0.00%	1.81%	7.54%	15.07%	6.18%	5.55%	4.55%	14.35%	27.64%
PROGRAMADO ACUMULADO	0.00%	3.17%	4.86%	4.86%	6.67%	14.21%	29.28%	35.46%	41.01%	45.56%	78.36%	100.00%
EJECUTADO		2.75%	1.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EJECUTADO ACUMULADO	0.00%	2.75%	4.64%	4.64%	4.64%	4.64%	4.64%	4.64%	4.64%	4.64%	4.64%	4.64%

GRÁFICO DEL CONTROL DE VALORIZACIONES PROGRAMADO & EJECUTADO

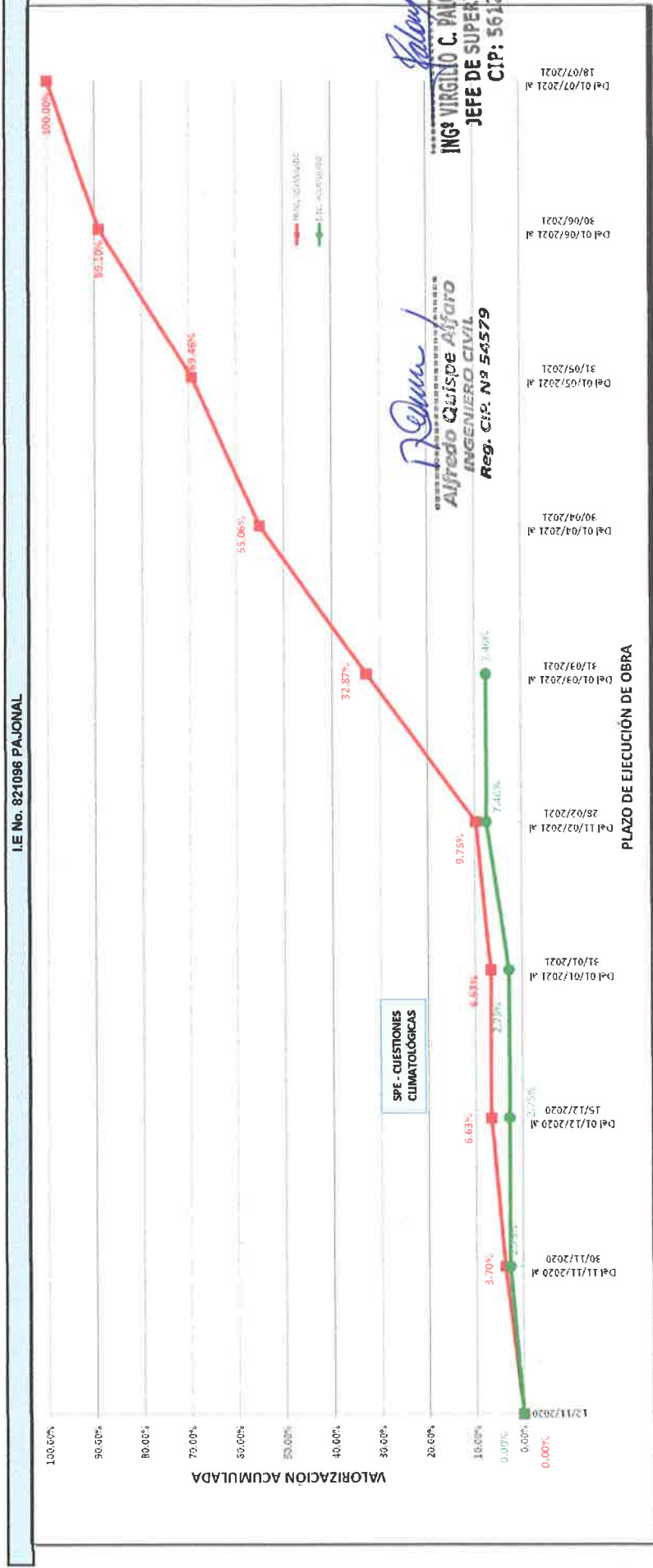
Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELLA VISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OKAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA"

Contralista: CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

Supervisión Externa: ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión: ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

I.E. No. 821096 PAJONAL



DESCRIPCION	INICIO	PRIMER MES	SEGUNDO MES	TERCER MES	CUARTO MES	QUINTO MES	SEXTO MES	SEPTIMO MES	OCTAVO MES	NOVENO MES
Entrega de Terreno	12/11/2020	Del 11/11/2020 al 30/11/2020	Del 01/12/2020 al 31/12/2020	Del 01/01/2021 al 31/01/2021	Del 11/02/2021 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 30/06/2021	Del 01/07/2021 al 30/07/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	52,814.69	41,200.37	-	44,600.39	330,378.94	317,162.56	205,802.85	266,770.75	155,894.69
PROGRAMA ACUMULADO	0	52,814.69	94,035.06	94,035.06	139,245.45	469,623.39	786,785.95	992,588.80	1,273,359.55	1,429,254.14
EJECUTADO MENSUAL	0	39,363.97	39,363.97	39,363.97	67,395.47	106,689.44	106,689.44	106,689.44	106,689.44	106,689.44
EJECUTADO ACUMULADO	0	39,363.97	78,727.94	118,091.91	185,487.38	292,176.82	408,866.26	515,555.70	622,245.14	728,934.58
PROGRAMADO		3.70%	2.93%	0.00%	3.12%	23.12%	22.19%	14.40%	19.64%	10.90%
PROG. ACUMULADO	0.00%	3.70%	6.63%	6.63%	9.75%	32.87%	55.06%	69.46%	89.10%	100.00%
EJECUTADO		2.75%	2.75%	2.75%	7.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EJEC. ACUMULADO	0.00%	2.75%	5.50%	8.25%	15.65%	15.65%	15.65%	15.65%	15.65%	15.65%