



"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 mayo de 2021

CARTA N° 040 - 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° 05,**
CORRESPONDIENTE AL PERÍODO 01/04/2021 AL 30/04/2021.

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° 05, correspondiente al período 01/04/2021 al 30/04/2021.

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,

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

PASE A: *Ing. Rosa Inés*

PARA: *Revisión e Informe*

en el Dpto. de Osce

07 MAY 2021

FECHA: FIRMAS:

C.C. Archivo

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

Ing° ALFREDO QUISPE ALFARO
CIP 54579
Supervisor de Obra

GRC GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA	SGD EXPEDIENTE 2021-7533
07 MAYO 2021	
11:26 RECIBIDO	01 + 03 AP + 01 CD FOLIOS
TRAMITE DOCUMENTARIO	

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° 05

Periodo del: 01/04/2021 al 30/04/2021

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 Includo IGV
4	Monto del Valor Contratado:	S/ 7,449,323.31 Includo 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 Includo 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
	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

Cuestiones climatológicas de la zona

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	19/19/2021		
- 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 cual 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
Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 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 abril (período 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 **10.31%** y un acumulado de **25.04%**.

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

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

5 Modificación del Proyecto

En la I.E N°821096 PAJONAL, se tendrá una modificación en la ubicación de los Módulos, por fallas geológicas. La Supervisión presentó el Expediente Técnico Adicional y Deductivo Vinculante N°01 elaborado por el Contratista.

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 Abril a la fecha (Período valorizado), se ha realizado trabajos en:

1. I.E No. 82524 CAJEN:

• Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud:

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

• Estructuras:

- Movimiento de tierras: relleno con material propio, afirmado e=15 para pisos interiores.
- Obras de concreto simple: falso piso 1:8 C:H e=0.10 en pisos interiores.
- Obras de concreto armado: concreto f'c=210 kg/cm² en viguetas, encofrado y desencofrado en viguetas, acero fy=4200 kg/cm² en viguetas, concreto f'c=210 kg/cm² en columnas, encofrado y desencofrado en columnas, concreto f'c=210 kg/cm² en vigas, encofrado y desencofrado en vigas, acero fy=4200 kg/cm² en vigas, concreto f'c=210 kg/cm² en losas aligeradas, encofrado y desencofrado en losas aligeradas, acero fy=4200 kg/cm² en losas aligeradas, ladrillo hueco 12X30X30 cm en losas aligeradas, juntas de construcción (Tecnopor e=1")

• Obras exteriores:

- Trabajos preliminares: trazo y replanteo, afirmado e=15 cm para veredas y pisos.

• Losa deportiva:

- Trabajos preliminares: trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: excavación manual, nivelación y compactación en plataforma deportiva, mejoramiento con material de préstamo (over), afirmado e=15 cm para plataforma deportiva, eliminación de material excedente manual.

• Cerco perimétrico:

- Obras provisionales: limpieza del terreno manual, trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: excavación de zanjas para cimientos, mejoramiento con material de préstamo afirmado, eliminación de material excedente con carretilla.

• Portada de ingreso:

- Trabajos preliminares: limpieza de terreno manual, trazo y replanteo
- Movimiento de tierras: excavación de zanjas y zapatas, nivelación y apisonado de zanjas, mejoramiento con material de préstamo afirmado, eliminación material excedente (a mano usando carretilla).

• Flete terrestre:

- Flete terrestre
- Flete rural

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: elaboración, implementación y administración del plan de seguridad y salud en el trabajo, capacitación en seguridad y salud.

• Estructuras:

- Movimiento de tierras: relleno con material propio, afirmado e=15 cm para pisos interiores, eliminación de material excedente con carretilla.
- Obras de concreto simple: falso piso 1:8 C:H e=10 m para pisos interiores.
- Obras de concreto armado: concreto f'c=210 kg/cm² en sobrecimiento reforzado, encofrado y desencofrado en sobrecimiento reforzado, concreto f'c=210 kg/cm² en escalera, encofrado y desencofrado en escalera, acero fy=4200 kg/cm² en escalera, concreto f'c=210 kg/cm² en columnetas, encofrado y desencofrado en columnetas, concreto f'c=210 kg/cm² en viguetas, encofrado y desencofrado en viguetas, acero fy=4200 kg/cm² en viguetas, concreto f'c=210 kg/cm² en columnas, encofrado y desencofrado en columnas, concreto f'c=210 kg/cm² en muros de corte, encofrado y desencofrado en muros de corte, concreto f'c=210 kg/cm² en vigas, encofrado y desencofrado en vigas, acero fy=4200 kg/cm² en vigas, concreto f'c=210 kg/cm² en losas aligeradas, encofrado y desencofrado en losas aligeradas, acero fy=4200 kg/cm² en losas aligeradas, ladrillo hueco 15X30X30 cm en losas aligeradas, ladrillo hueco 12X30X30 cm en losas aligeradas, concreto f'c=210 kg/cm² en losas macizas, encofrado y desencofrado en losas macizas, acero fy=4200 kg/cm² en losas macizas, juntas elastomérica (Tecnopor e=1")

• 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.


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579


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

• **Muros de contención:**

- Trabajos preliminares: limpieza de terreno manual, trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: excavación de zanjas, tablaestacado, relleno con material propio, mejoramiento con material de préstamo afirmado, refine, nivelación y apisonado de zanjas, eliminación de material excedente con carretilla.
- Obras de concreto simple: encofrado y desencofrado en muros de gravedad, concreto $f'c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PG}$ en muros de gravedad.
- **Flete terrestre:** flete terrestre.
- **Mitigación de impacto ambiental:** Acondicionamiento de botadero, acondicionamiento de zona de campamento.

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, elaboración, implementación y administración del plan de seguridad y salud en el trabajo, señalización temporal de seguridad, recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud.

• **Estructuras:**

- Movimiento de tierras: relleno con material propio, mejoramiento con material de préstamo afirmado, refine, nivelado y apisonado, afirmado $e=15$ para pisos interiores, acarreo interno material excedente (a mano usando carretilla), eliminación de material excedente con carretilla.
- 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 sobrecimiento reforzado, encofrado y desencofrado en sobrecimiento reforzado, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en escaleras, encofrado y desencofrado en escaleras, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en escaleras, 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, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en losas aligeradas, encofrado y desencofrado en losas aligeradas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ para losa aligerada, ladrillo hueco 15X30X30 cm para losas aligerada, ladrillo hueco 12x30x30 cm para losa aligerada, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en losa maciza, encofrado y desencofrado en losa maciza, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en losa maciza.

• **Arquitectura:**

- Muros y tabiques de albañilería: muro de ladrillo KK de arcilla – aparejo de soga, alambre #8 refuerzo horizontal en muros, junta de dilatación en muros $e=1"$.
- Revoques, enlucidos y molduras: tarrajeo primario rayado con cemento – arena 1:5, 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, vestidura de derrames, bruñas.
- Cielorrasos: Cielorrasos con mezcla C: A 1:5.

• **Instalaciones Sanitarias:**

- Tanque elevado: trazo y replanteo, excavación manual, refine, nivelación y apisonado, mejoramiento con material de préstamo afirmado, relleno con material propio, acarreo interno material excedente (a mano usando carretilla), eliminación de material excedente manual, solado $e=4"$ mezcla 1:10 C-H, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas, concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas, acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

• **Muros de contención:**

- 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, refine, nivelación y apisonado de zanjas, acarreo interno material excedente (a mano usando carretilla), eliminación de material excedente manual.
- Obras de concreto simple: encofrado y desencofrado de muros de contención, concreto $f'c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ en muros de contención, junta de dilatación, tubería perforada 4", material granular $\frac{3}{4}"$.

• **Losa deportiva:**

- Trabajos preliminares: trazo y replanteo.
- Movimiento de tierras: excavación manual (explanaciones), nivelación y compactación en plataforma deportiva, acarreo interno material excedente (a mano usando carretilla), eliminación de material excedente manual.

• **Flete terrestre:**

- Flete terrestre.

• **Mitigación de impacto ambiental:**

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

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.
- Se tendrá una modificación en la ubicación de los Módulos, por fallas geológicas. La Supervisión presentó el Expediente Técnico Adicional y Deductivo Vinculante N°01 de la I.E. N°821096 Pajonal elaborado por el Contratista.


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	147,186.68	8,780.42	2,207.80	29,260.83
2.-	I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	176,702.00	10,541.16	2,650.52	35,192.21
3.-	I.E No. 82422 LA QUINUA	265,131.27	15,816.41	3,976.98	52,701.84
4.-	I.E No. 821096 PAJONAL	0.00	0.00	0.00	0.00
		589,019.95	35,137.99	8,835.30	117,154.88

PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN
Y CONTROL SANITARIO PARA EVITAR
LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19**S/. 17,867.31**

El Avance Acumulado es:

		CD	GG	UTILIDAD	IGV
1.-	I.E No. 82524 CAJEN	301,411.10	17,980.68	4,521.17	61,724.90
2.-	I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN	364,508.23	21,744.74	5,467.62	74,892.18
3.-	I.E No. 82422 LA QUINUA	633,968.37	37,819.39	9,509.53	128,766.96
4.-	I.E No. 821096 PAJONAL	89,555.68	5,342.44	1,343.34	19,205.90
		1,389,443.38	82,887.25	20,841.66	284,589.95

PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN
Y CONTROL SANITARIO PARA EVITAR
LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19**S/. 87,882.98**

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

S/. 768,015.46
S/. 1,865,645.21
10.31%
25.04%

EN RESUMEN:

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

S/. 768,015.46
S/. 1,865,645.23
10.31%
25.04%

SE ADJUNTA LAS VALORIZACIONES RESPECTIVAS.

C. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA Y COMENTARIO ESPECÍFICO

1 Avance Programado Vigente:	20.23%
2 Avance Ejecutado en el Mes:	10.31%
3 Avance Programado Acumulado al Mes:	46.48%
4 Avance Ejecutado Acumulado al Mes:	25.04%

Situación Actual de la Obra:

Normal:	No
Retrasada:	SI
Adelantada:	No

La situación actual de la obra se considera **Retrasada** con un Avance Ejecutado Acumulado de 25.04%.


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:

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)


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579


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/. 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	
Pago Valorización N° 07	
Pago Valorización N° 08	
Pago Valorización N° 09	
Pago Valorización N° 10	

Pago Ejecutado Total **S/. 2,003,058.53**

2 Número de Valorizaciones Tramitadas:	4	
3 Número de Valorizaciones Pagadas:	3	
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/. 49,587.53
Pago Valorización N° 06	
Pago Valorización N° 07	
Pago Valorización N° 08	
Pago Valorización N° 09	
Pago Valorización N° 10	

Pago Ejecutado Total **S/. 187,605.71**

2 Número de Valorizaciones Tramitadas:	4
3 Número de Valorizaciones Pagadas:	3
4 Relación de Cartas Fianza	Ninguna
5 Control de Vigencia de cartas fianza	No Aplica


Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. 54579


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

V. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES AL PROYECTO ORIGINAL

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.

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. La Supervisión en coordinación con el Ingeniero Residente de obra y en consulta con las Autoridades locales de cada comunidad beneficiaria vienen dando solución a cambios no sustanciales vía cuaderno de obra.

B. Recomendaciones del Supervisor

1.- Se espera el pronunciamiento de la Entidad sobre la aprobación del Expediente Técnico de Adicional N°1 y Deductivo Vinculante N°1 de la I.E N° 821096 PAJONAL, para el pronto reinicio de ejecución de obra.

Cajamarca, 05 de mayo 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


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:

"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

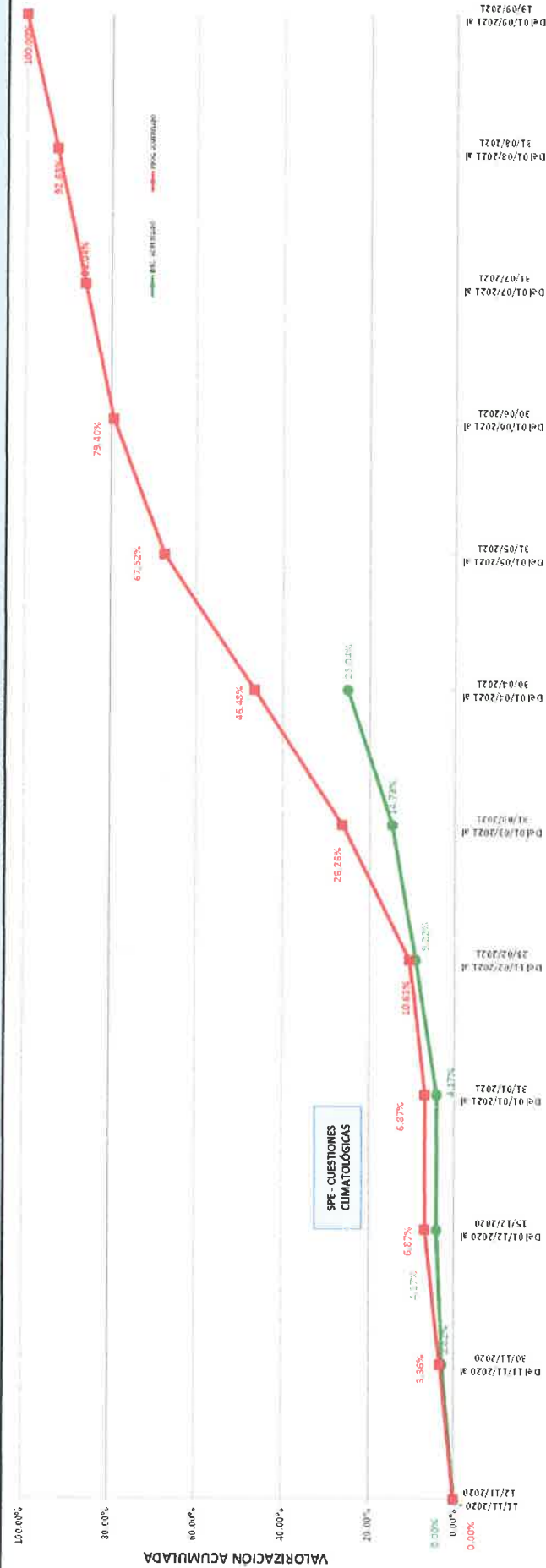
Supervisión Externa:

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

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
Empresa de Terreno	11/11/2020 - 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	212,368.58 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/	221,228.08 S/
PROGRAMA ACUMULADO	0	212,368.58 S/	433,596.66 S/	654,824.74 S/	876,052.82 S/	1,097,280.90 S/	1,318,508.98 S/	1,539,737.06 S/	1,760,965.14 S/	1,982,193.22 S/	2,203,421.30 S/	2,424,649.38 S/
EJECUTADO MENSUAL	0	178,188.40 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/	39,240.03 S/
EJECUTADO ACUMULADO	0	178,188.40 S/	217,428.43 S/	256,668.46 S/	295,908.49 S/	335,148.52 S/	374,388.55 S/	413,628.58 S/	452,868.61 S/	492,108.64 S/	531,348.67 S/	570,588.70 S/
PROGRAMADO	0.00%	3.36%	3.50%	0.00%	3.74%	15.65%	20.25%	20.25%	20.25%	20.25%	20.25%	20.25%
PROGRAMADO MES	0.00%	3.36%	3.50%	0.00%	3.74%	15.65%	20.25%	20.25%	20.25%	20.25%	20.25%	20.25%
PROGRAMA ACUMULADO	0.00%	3.36%	6.87%	6.87%	10.61%	26.26%	46.48%	66.73%	86.98%	107.23%	127.48%	147.73%
EJECUTADO	0.00%	2.67%	1.36%	0.00%	5.05%	5.51%	10.31%	10.31%	10.31%	10.31%	10.31%	10.31%
EJECUTADO MES	0.00%	2.67%	1.36%	0.00%	5.05%	5.51%	10.31%	10.31%	10.31%	10.31%	10.31%	10.31%
EJEC. ACUMULADO	0.00%	2.67%	4.17%	4.17%	9.22%	14.73%	25.04%	35.35%	45.66%	55.97%	66.28%	76.59%

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.

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

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

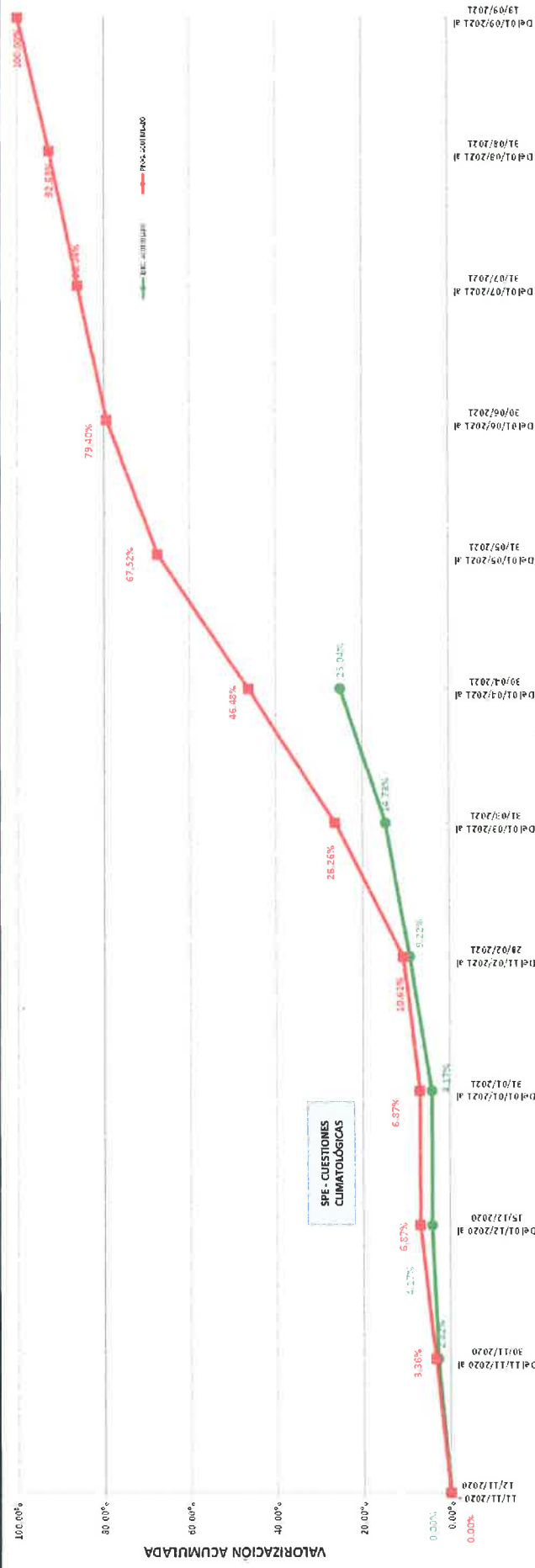
Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJEN Y BELAVISTA DE CAJEN - DISTRITO DE SUCRE, LA QUINUA Y PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"

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

DESCRIPCIÓN	INICIO	PRIMER MES	SEGUNDO MES	TERCER MES	CUARTO MES	QUINTO MES	SEXTO MES	SEPTIMO MES	OCTAVO MES	NOVENO MES	DÉCIMO MES	UNDÉCIMO MES
Entrega de Terreno	11/11/2020 - 12/11/2020	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 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	Del 01/09/2021 al 30/09/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	212,398.68	212,398.68	423,677.45	635,075.93	846,474.40	1,057,872.88	1,269,271.35	1,480,670.83	1,692,069.30	1,903,467.78	2,114,866.25
PROGRAM ACUMULADO	0	212,398.68	423,677.45	635,075.93	846,474.40	1,057,872.88	1,269,271.35	1,480,670.83	1,692,069.30	1,903,467.78	2,114,866.25	2,326,264.72
EJECUTADO MENSUAL	0	178,189.40	178,189.40	356,378.80	534,568.20	712,757.60	890,947.00	1,069,136.40	1,247,325.80	1,425,515.20	1,603,704.60	1,781,894.00
EJECUTADO ACUMULADO	0	178,189.40	356,378.80	534,568.20	712,757.60	890,947.00	1,069,136.40	1,247,325.80	1,425,515.20	1,603,704.60	1,781,894.00	1,960,083.00
PROGRAMADO		3.36%	3.50%	0.00%	3.14%	15.55%	20.23%	21.04%	11.88%	6.54%	6.50%	7.37%
PROGRAMADO ACUMULADO		3.36%	6.87%	6.87%	10.61%	26.26%	46.48%	67.52%	79.40%	85.94%	92.45%	100.00%
EJECUTADO		2.82%	1.35%	0.00%	5.05%	8.51%	10.31%	%	%	%	%	%
EJECUTADO ACUMULADO		2.82%	4.17%	4.17%	9.22%	14.73%	25.04%	%	%	%	%	%

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 DÍA 11/02/2021.

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

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

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 PALONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"

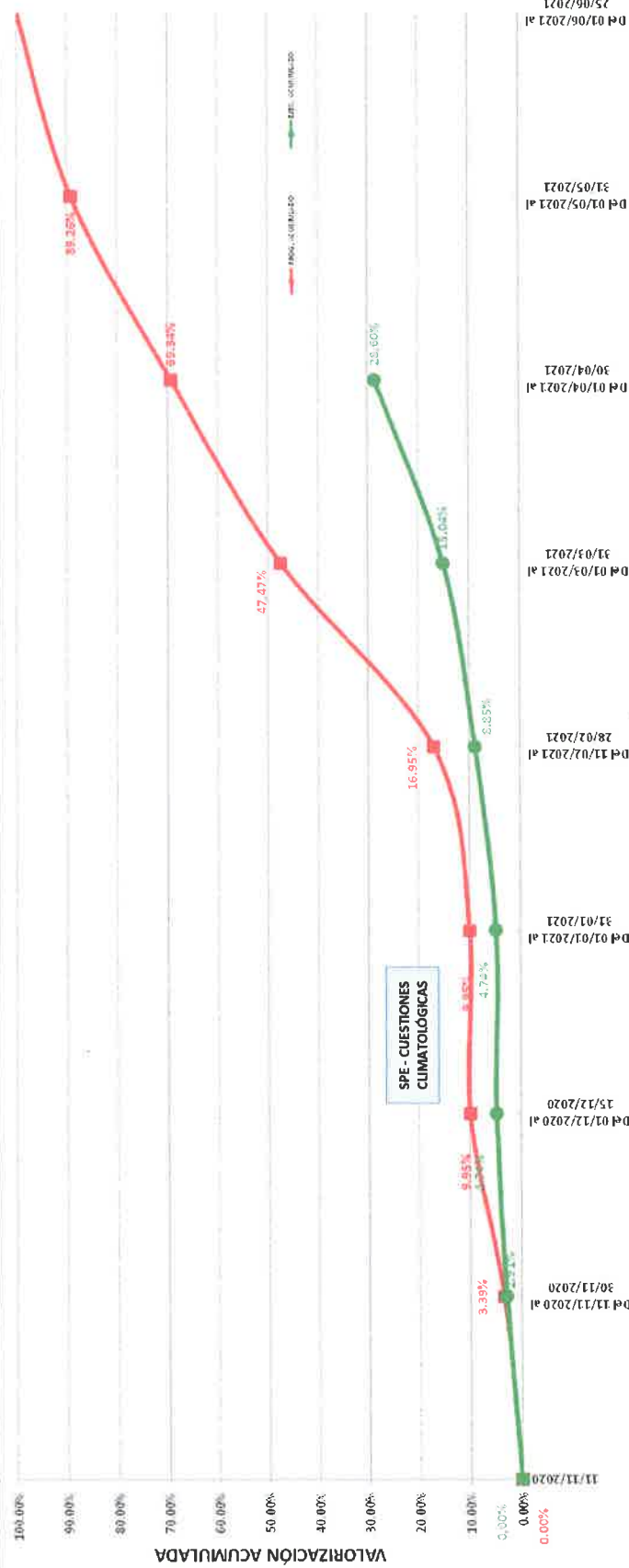
Contratista: CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

Supervisión Externa: ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

IE No. 82524 CAJEN



DESCRIPCION	INICIO	PRIMER MES	SEGUNDO MES	TERCER MES	CUARTO MES	QUINTO MES	SEXTO MES	SEPTIMO MES	OCTAVO MES
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 1/02/2021 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	40,621.98 S/	78,675.66 S/	- S/	83,920.70 S/	365,790.45 S/	262,067.07 S/	238,772.35 S/	128,795.85 S/
PROGRAMA ACUMULADO	0	40,621.98 S/	119,297.54 S/	119,297.54 S/	203,218.24 S/	569,008.70 S/	831,095.78 S/	1,069,868.11 S/	1,198,663.97 S/
EJECUTADO MENSUAL	0	34,891.54 S/	21,980.02 S/	- S/	48,269.14 S/	74,215.21 S/	162,560.25 S/	342,916.16 S/	342,916.16 S/
EJECUTADO ACUMULADO	0	34,891.54 S/	56,871.56 S/	56,871.56 S/	105,140.70 S/	180,355.91 S/	342,916.16 S/	342,916.16 S/	342,916.16 S/
PROGRAMADO	%	3.39%	6.59%	0.00%	7.00%	30.52%	21.87%	19.92%	10.75%
PROGRAMADO MES	0.00%	3.39%	9.95%	9.95%	16.95%	47.47%	69.34%	89.26%	100.00%
PROGRAMADO ACUMULADO									
EJECUTADO	%	2.91%	1.63%	0.00%	4.11%	6.19%	13.59%	0.00%	0.00%
EJECUTADO MES	0.00%	2.91%	4.74%	4.74%	8.85%	15.04%	26.60%	0.00%	0.00%
EJECUTADO ACUMULADO									

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

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

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"

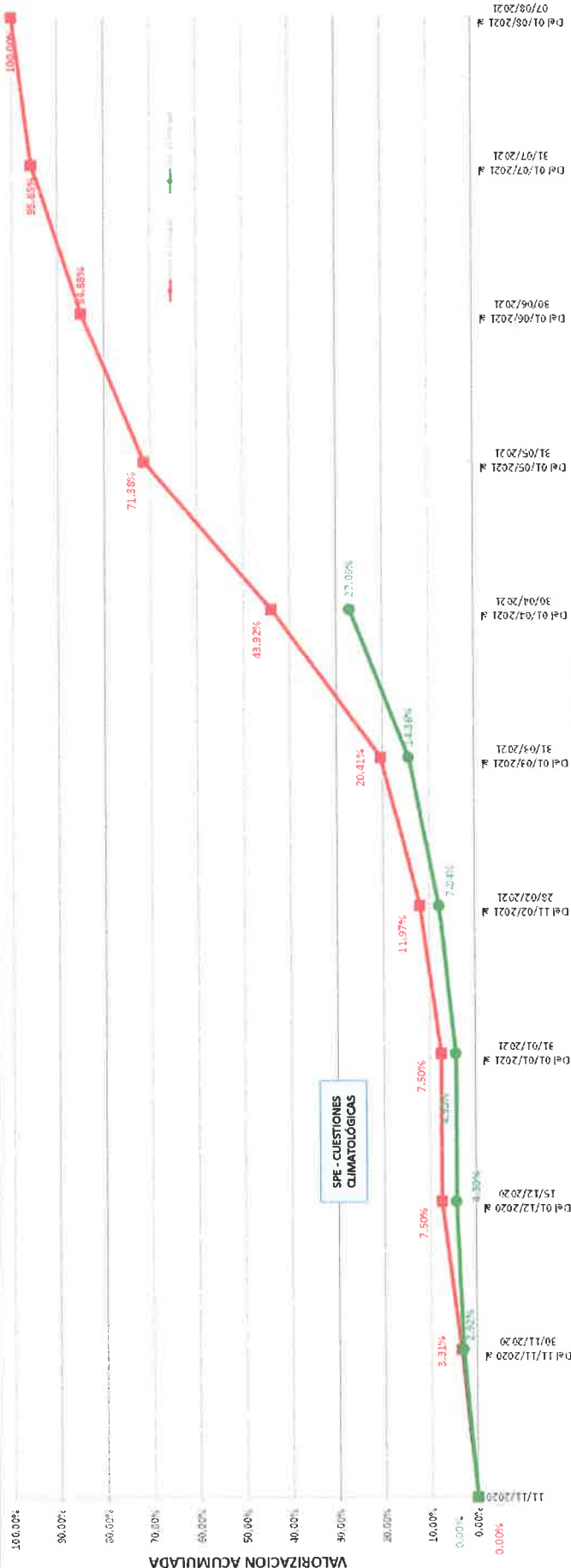
Contratista:
CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

Supervisión Externa:
ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGLIO C. PALOMINO ALCA

I.E No. 82526 BELLAVISTA DE CAJEN



PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	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 01/01/2021 al 15/01/2021	Del 15/01/2021 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	50,758.14 S/	64,362.13 S/	64,362.13 S/	68,952.94 S/	128,681.41 S/	360,942.16 S/	421,716.47 S/	207,376.60 S/	165,347.19 S/	66,849.21 S/
PROGRAMA ACUMULADO	0	50,758.14 S/	115,120.27 S/	115,120.27 S/	183,774.21 S/	312,455.62 S/	674,447.78 S/	1,096,166.25 S/	1,303,542.85 S/	1,468,890.04 S/	1,535,739.24 S/
EJECUTADO MENSUAL	0	44,884.18 S/	31,110.92 S/	65,567.11 S/	54,501.96 S/	100,096.33 S/	195,512.27 S/	416,067.67 S/	416,067.67 S/	416,067.67 S/	416,067.67 S/
EJECUTADO ACUMULADO	0	44,884.18 S/	75,995.10 S/	141,562.21 S/	196,064.17 S/	296,160.50 S/	491,672.77 S/	907,740.44 S/	1,323,808.11 S/	1,739,875.78 S/	2,155,943.45 S/
PROGRAMADO		3.31%	4.19%	0.00%	4.47%	8.44%	23.51%	27.46%	13.50%	10.77%	4.15%
PROGRAMADO ACUMULADO	0.00%	3.31%	7.50%	7.50%	11.97%	20.41%	43.92%	71.38%	84.88%	95.65%	100.00%
EJECUTADO		2.92%	1.31%	0.00%	3.55%	6.52%	12.73%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EJECUTADO ACUMULADO	0.00%	2.92%	4.30%	4.30%	7.84%	14.36%	27.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

ING. VIRGLIO C. PALOMINO ALCA
JEFE DE SUPERVISION
CIP: 56121

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

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 PAJONAL EN EL DISTRITO DE OXAMARCA, DE LA PROVINCIA DE CELENDIN, REGIÓN CAJAMARCA"

Controlista:

CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

Supervisión Externa:

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

I.E. No. 82422 LA QUINUA



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	UNDECIMO MES
Obra 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 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	Del 01/09/2021 al 30/09/2021
PROGRAMADO MENSUAL	0	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/	58,202.87 S/
PROGRAMA ACUMULADO	0	58,202.87 S/	116,405.74 S/	174,608.61 S/	232,811.48 S/	291,014.35 S/	349,217.22 S/	407,420.09 S/	465,622.96 S/	523,825.83 S/	582,028.70 S/	640,231.57 S/
EJECUTADO MENSUAL	0	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/	58,077.79 S/
EJECUTADO ACUMULADO	0	58,077.79 S/	116,155.58 S/	174,233.37 S/	232,311.16 S/	290,388.95 S/	348,466.74 S/	406,544.53 S/	464,622.32 S/	522,700.11 S/	580,777.90 S/	638,855.69 S/
PROGRAMADO		3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%
PROGRAMADO MENS		3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%
PROGRAMADO MENS		3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%
EJECUTADO		2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%
EJECUTADO MENS		2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%
EJECUTADO MENS		2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%

Ing. Virgilio C. Palomino Alca
Jefe de Supervisión
CIP: 56121

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579

GRÁFICO DEL CONTROL DE VALORIZACIONES PROGRAMADO & EJECUTADO

Obra:

Contratista:

Supervisión Externa:

CONSORCIO VIRGEN DE GUADALUPE

ING. ALFREDO QUISPE ALFARO

Jefe de Supervisión:

ING. VIRGILIO C. PALOMINO ALCA

I.E No. 821096 PAJONAL



DESCRIPCIÓN	INICIO	PRIMER MES	SEGUNDO MES	TERCER MES	CUARTO MES	QUINTO MES	SEXTO MES	SÉPTIMO MES	OCTAVO MES	NOVENO MES
Entrega de Termino	Del 11/11/2020 al 12/11/2020	Del 11/12/2020 al 15/12/2020	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 18/07/2021	
PROGRAMADO MENSUAL	0	52,814.69 S/	41,820.37 S/	- S/	44,688.39 S/	330,375.94 S/	317,162.56 S/	265,802.85 S/	280,170.75 S/	155,884.59 S/
PROGRAMA ACUMULADO	0	52,814.69 S/	94,635.06 S/	94,635.06 S/	139,323.45 S/	469,623.39 S/	786,785.95 S/	992,588.80 S/	1,271,359.55 S/	1,429,254.14 S/
EJECUTADO MENSUAL	0	39,363.97 S/	- S/	- S/	67,335.47 S/	- S/	- S/	- S/	- S/	- S/
EJECUTADO ACUMULADO	0	39,363.97 S/	39,363.97 S/	39,363.97 S/	106,699.44 S/	106,699.44 S/	106,699.44 S/	106,699.44 S/	106,699.44 S/	106,699.44 S/
PROGRAMADO		3.70%	2.75%	0.00%	3.12%	23.12%	22.19%	14.45%	19.64%	10.89%
PROG. ACUMULADO	0.00%	3.70%	6.63%	6.63%	9.75%	32.87%	55.06%	69.48%	89.10%	100.00%
EJECUTADO		2.75%	0.00%	0.00%	4.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EJEC. ACUMULADO	0.00%	2.75%	2.75%	2.75%	7.40%	7.40%	7.40%	7.40%	7.40%	7.40%

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

Ing. Alfredo Quispe Alfaro
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 54579