

original

<p><b>CGLL CONSULTORIA</b></p> <p>CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA</p>	<p>OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA</p>	 <p><b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b> A tu servicio con transparencia</p>
--	--	---

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Celendín, 05 de septiembre del 2021

**CARTA N°115/2021-CGLL/CO**

Señores:  
 ING. LORD POMPEO AZAÑEDO ALCANTARA  
 SUB GERENTE DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN  
 Pte.

Asunto : INFORME MENSUAL N°05 CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO 2021

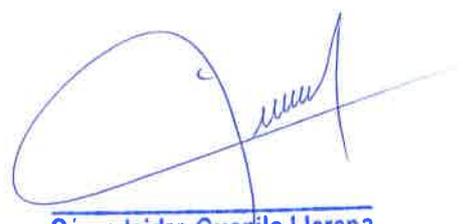
Referencia :

- a) INFORME N°34-2021-GORECA/SUP/LHCC
- b) OBRA: “MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA”
- c) CONTRATO N°007-2021.GR.CAJ-GGR
- d) CONTRATO N°003-2020.GR.CAJ-GGR

Por medio de la presente permítame saludarlo y a la vez hacerle llegar el informe de la referencia a), sobre el Informe Mensual N°05 de obra correspondiente al periodo de agosto del 2021, de la ejecución de la obra: “MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA”.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente



**César Isidro Guaniilo Llerena**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. N° 101008

.....  
**ING. CESAR GUANILO LLERENA**  
**CONSULTOR DE OBRAS**

**COLEGIO EMBLEMÁTICO**

**OBRA: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA"**

**INFORME MENSUAL DE OBRA N° 05**  
**AGOSTO 2021****CGLL CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA****JEFE DE SUPERVISION ARQ. LEONARDO HAGLER CIERTO CALDERON**

<b>CGLL</b> CONSULTOR: <b>CESAR GUANILO LLERENA</b>	OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA	 <b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b> <small>A tu servicio con transparencia</small>
---	---	---

## INFORME N°34 -2021- GORECA/-SUP /LHCC

**A :** CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA  
**CONSULTOR DE OBRA**

**DE :** ARQ. LEONARDO HAGLER CIERTO CALDERÓN  
**SUPERVISOR DE OBRA**

**ASUNTO :** **INFORME MENSUAL N°05 CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO 2021**  
OBRA: “MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE  
EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA  
NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN,  
REGIÓN CAJAMARCA”

**REFERENCIA:**

- a) Contrato de Obra: CONTRATO N°003-2020.GR.CAJ-GGR  
b) Contrato de Supervisión de Obra: CONTRATO N°007-2021.GR.CAJ-GGR

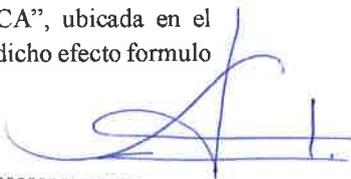
**FECHA :** 05 de septiembre del 2021

Por el presente me dirijo a usted, a fin de alcanzar EL **INFORME MENSUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO 2021** la obra “MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA”, ubicada en el distrito de Celendín, provincia de Celendín, y departamento de Cajamarca; por lo que para dicho efecto formulo los siguientes alcances.

### 1. DATOS GENERALES

#### DEL CONTRATO DE OBRA

PROCESO DE SELECCIÓN	: LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2020-GR.CAJ PRIMERA CONVOCATORIA
CONTRATO N°	: 003-2020-GR.CAJ-GGR.
FECHA DE CONTRATO	: 02 DE NOVIEMBRE DEL 2020
OBRA	: “MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA”
UBICACIÓN	
DISTRITO	: CELENDÍN
PROVINCIAL	: CELENDÍN
DEPARTAMENTO	: CAJAMARCA
CONTRATISTA	: CONSORCIO CRUZ DE MOTUPE I
SUPERVISIÓN	: CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA

  
.....  
ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CAP 16325

Dirección: Calle Huanchay 4877 – 2° Piso, Urb. Parque del Naranjal I Etapa – Los Olivos  
CEL. 983330783

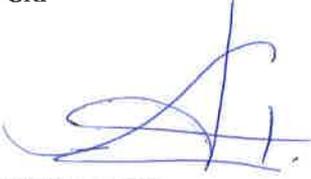
MAIL: arq.leonardocierto@gmail.com

<p><b>CGLL</b></p> <p>CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA</p>	<p>OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA</p>	 <p><b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b> A tu servicio con transparencia</p>
--	--	---

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

SISTEMA DE EJECUCIÓN : SUMA ALZADA  
FINANCIAMIENTO : RECURSOS ORDINARIOS  
VALOR REFERENCIAL (C/IGV) : S/ 7,541,283.95  
VALOR DEL CONTRATO (C/IGV) : S/ 6,787,155.57  
ADICIONAL DE OBRA N°01 (C/IGV) : S/ 606,510.36 - RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000189-2021-GRC-GGR  
ADICIONAL DE OBRA N°02 (C/IGV) : EN TRAMITE  
FACTOR DE RELACIÓN : 0.90000  
MONTO DEL CONTRATO VIGENTE : S/ 7,393,665.93  
PLAZO CONTRACTUAL ORIGINAL : 270 DÍAS CALENDARIOS  
FECHA DE ENTREGA DEL TERRENO : 09/11/2020

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL : 20/11/2020  
FECHA DE VENCIMIENTO CONTRACTUAL : 16/08/2021  
AMPLIACIÓN DE PLAZO TOTAL : 43 días calendarios  
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01 : 43 días calendarios aprobado mediante RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N°D000117-2021-GRC-GRI  
FECHA DE VENCIMIENTO DE CONTRATO VIGENTE : 16/08/2021  
NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO DE PLAZO CONTRACTUAL : 28/09/2021  
MONTO DE ADELANTO DIRECTO : S/ 1,018,073.33  
MONTO TOTAL DE ADELANTO DE MATERIALES : S/ 1,696,788.89



ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CAP 16325

#### DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN

PROCESO DEL SERVICIO : ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°005-2020-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA  
SUPERVISIÓN : CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
CONTRATO N° : 007-2021-GR.CAJ-GGR.  
FECHA DE CONTRATO : 16 DE ABRIL DEL 2021  
MONTO DE CONTRATO VIGENTE DEL SUPERVISOR : S/ 206,389.46 INC / IGV  
ADICIONAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA N°01 (C/IGV) : S/ 37,525.36 - RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000222-2021-GRC-GGR  
INICIO DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN : 17 DE ABRIL DEL 2021  
PARTICIPACIÓN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA : 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2021  
FIN DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN : 28 DE OCTUBRE DEL 2021  
SISTEMA DE EJECUCIÓN : TARIFAS  
AMPLIACIÓN DE PLAZO TOTAL :

<p><b>CGLL</b></p> <p>CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA</p>	<p>OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA</p>	 <p><b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b></p> <p>A tu servicio con transparencia</p>
--	--	--

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

**METAS DEL PROYECTO.** - La meta total del presente proyecto consiste en:

### Demolición:

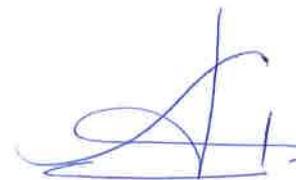
- Demolición de los Modulo C, y D

### Construcción:

- Mejoramiento de los Módulos A, B y E
- Construcción de Talleres en una Construcción de 02 Niveles
- Construcción de Plataforma Deportiva Techada incluido un Atrio.
- Construcción de 02 Graderíos de Concreto Armado. Mobiliario Escolar

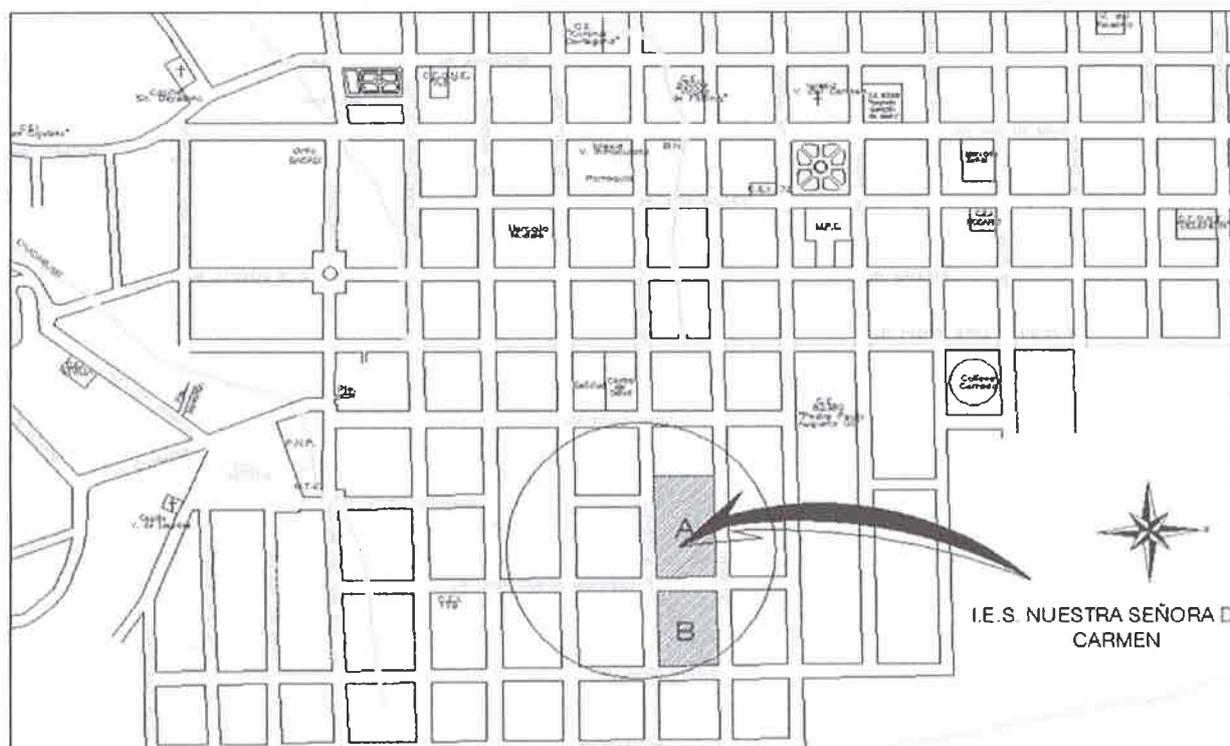
### 2.1. LINDEROS Y DIMENSIONES

- Área según datos en campo del terreno B : 3, 697.539 m<sup>2</sup>
- Perímetro del terreno según datos en campo B: 253.025 m
- Área según datos en campo del terreno A: 7051.181 m<sup>2</sup>
- Perímetro del terreno según datos en campo A: 399.884 m



ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CAP 16325

### 2.2. PLANO DE UBICACIÓN



Dirección: Calle Huanchay 4877 – 2° Piso, Urb. Parque del Naranjal I Etapa – Los Olivos  
CEL. 983330783

MAIL: arq.leonardocierto@gmail.com

<b>CGLL</b> CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA	 <b>GOBIERNO REGIONAL          CAJAMARCA</b> <small>A tu servicio con transparencia</small>
--	---	--

### 2.3. VALOR CONTRATADO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	165,536.70
02	ESTRUCTURAS	2,729,582.39
03	ARQUITECTURA	1,687,461.57
04	INSTALACIONES SANITARIAS	147,588.54
05	INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA.	522,639.66
	<b>COSTO DIRECTO DEL VALOR REFERENCIAL</b>	<b>5,252,808.86</b>
	GASTOS GENERALES	288,904.79
	UTILIDAD	210,113.10
	<b>SUB - TOTAL</b>	<b>5,751,826.75</b>
	I.G.V. (18 %)	1,035,328.82
	<b>TOTAL</b>	<b>6,787,155.57</b>
	<b>ADICIONAL DE OBRA NETO</b>	<b>606,510.36</b>
	RES. GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000189-2021-GRC-GGR	
	<b>NUEVO MONTO ACUMULADO</b>	<b>7,393,665.93</b>

### 2.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

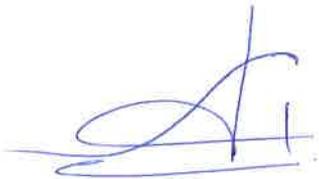
La fuente de financiamiento son recursos ordinarios

### 2.5. SISTEMA DE CONTRATACION

A suma alzada

### 2.6. PLAZO DE EJECUCION DE OBRA

Se contabilizan 270 días calendarios (9 meses).



ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CAP 16325

<b>CGLL</b>	OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA	 <b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b> <small>A tu servicio con transparencia</small>
CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA		

### 3. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA RESPECTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA VIGENTE.

Al cierre del mes de AGOSTO 2021 se puede verificar que la obra se encuentra ATRASADA con respecto al nuevo calendario actualizado aprobado mediante RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° D00138-2021-GRR-GR, siendo el avance programado de 88,11% y el avance ejecutado de 75,93%, al monto acumulado al cierre del mes S/ 4,367,139.63 y programado de S/ 5,067,932.32.

Se viene trabajando con el calendario reprogramado que remplazo al calendario acelerado la misma que se aplicó en el mes de enero al evidenciarse que el avance acumulado fue menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha.

Por tanto, el calendario valido para los tramites de la valorización y controles respectivos es el nuevo calendario actualizado por la Ampliación de Plazo N°01 otorgada, aprobado mediante RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° D00138-2021-GRR-GR

MONTOS PROGRAMADOS						MONTOS EJECUTADOS			
N° de Dias	MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%	S/.	S/.	%	%
0	20-Nov-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00%
10	30-Nov-20	25,992.01	25,992.01	0.45%	0.45%	25,992.01	25,992.01	0.45%	0.45%
31	31-Dic-20	290,202.56	316,194.57	5.05%	5.50%	290,202.56	316,194.57	5.05%	5.50%
31	31-Ene-21	523,563.67	839,758.24	9.10%	14.60%	523,563.67	839,758.24	9.10%	14.60%
28	28-Feb-21	148,592.81	988,351.05	2.58%	17.18%	408,998.86	1,248,757.10	7.11%	21.71%
31	31-Mar-21	325,260.49	1,313,611.54	5.65%	22.84%	573,452.78	1,822,209.88	9.97%	31.68%
30	30-Abr-21	470,901.02	1,784,512.56	8.19%	31.03%	291,845.26	2,114,055.14	5.07%	36.75%
31	31-May-21	442,096.91	2,226,609.47	7.69%	38.71%	533,704.25	2,647,759.39	9.28%	46.03%
30	30-Jun-21	1,067,264.12	3,293,873.59	18.56%	57.27%	592,152.45	3,239,911.84	10.30%	56.33%
31	31-Jul-21	1,253,019.92	4,546,893.51	21.78%	79.05%	936,689.58	4,176,601.42	16.29%	72.61%
31	31-Ago-21	521,038.81	5,067,932.32	9.06%	88.11%	190,538.21	4,367,139.63	3.31%	75.93%
28	28-Sep-21	683,894.43	5,751,826.75	11.89%	100.00%				
284	TOTAL	5,751,826.75		88.11%		4,367,139.63		75.93%	

### 4. ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA

A la fecha la obra se encuentra ATRASADA con respecto al nuevo calendario actualizado por la Ampliación de Plazo N°01 otorgada, dicho estatus se puede apreciar en el siguiente cuadro estando un

ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CAP 16325

<b>CGLL</b> CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA	 <b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b> <small>A tu servicio con transparencia</small>
--	---	---

12.18% por debajo del programado, el retraso es injustificado, por tanto, el contratista tiene la responsabilidad de aumentar más frentes de trabajo a fin de revertir dicho retraso.

MES	VALOR. N°	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUM.	PORC. ACUM.	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUM.	PORC. ACUM.	
Agosto	10	521,038.81	5,067,932.32	88.11%	190,538.21	4,367,139.63	3.31%	75.93%

Así mismo el contratista viene cumpliendo con implementar:

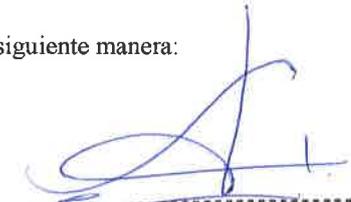
- Las medidas de seguridad en concordancia con la norma G050 y el plan de seguridad salud en obra.

En el mes de agosto del 2021, se registró un total de 12,770 00 H. H. trabajadas, con un promedio total equivalente de 361 H.H.C durante la ejecución de la obra, de igual modo el CONTRATISTA CRUZ DE MOTUPE I, han cumplido con tener vigente el SCTR de todos sus trabajadores.

ESTADÍSTICA MENSUAL DE SSTMA	
Reportado por: Ing. Rossana Yaneth Lezama Abanto	Fecha: Del 01 al 31 de AGOSTO del 2021
Ítems	Acumulado
Número máximo de trabajadores durante el mes	106
H-H Trabajadas	12,770.00
H-H Capacitación	361.00
H-H Trabajadas acumulada	102,926.00
H-H Capacitación acumulada	3,091.17

Al cierre de la valorización el personal obrero estaba distribuido de la siguiente manera:

Asistente de Almacén 1 persona  
 Enfermera 1 persona  
 Maestro de obra 1 persona  
 Operario 21 personas  
 Oficiales 09 personas  
 Peones 28 personas

  
 ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CAP 16325

Dirección: Calle Huanchay 4877 – 2° Piso, Urb. Parque del Naranjal I Etapa – Los Olivos  
 CEL. 983330783

MAIL: arq.leonardocierto@gmail.com

<p><b>CGLL</b> CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA</p>	<p>OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA</p>	 <p><b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b> A tu servicio con transparencia</p>
---	--	---

- Protección ambiental en base al estudio de impacto ambiental del proyecto.
- Permanencia del residente y profesional clave.
- Implementación del plan de vigilancia, prevención y control sanitario para evitar la propagación del COVID 19.
- Desde el ingreso de esta supervisión se viene controlando los materiales a ser usados, antes del ingreso a obra debe de ser validados por la supervisión y cumplir con las especificaciones requeridas en el expediente.  
Es así que en el presente mes se comenzaron a utilizar tuberías de 3/4" pesadas contempladas en el expediente, así como cajas rectangulares de FoGo.
- Los procedimientos constructivos vienen siendo verificadas y aprobadas antes de su ejecución por la supervisión.
- A la fecha se verifico que existe una observación sobre las cartas fianzas la misma que se advirtió en la recepción del cargo por parte del inspector. Las mismas no han sido subsanadas a la fecha y no se nos ha hecho de conocimiento.

**CARTAS FIANZAS.**

CONCEPTO	ENTIDAD BANCARIA	N° CARTA FIANZA	IMPORTE	FECHA DE	VIGENCIA	CONDICIÓN
			SOLES	EMISIÓN	HASTA	
FIEL CUMPLIMIENTO	SECREX CESCE	E-2082-01-2020	678,715.56	14/08/2021	11/11/2021	VIGENTE
FIEL CUMPLIMIENTO	SECREX CESCE	B-2082-00-2020	678,715.56	19/10/2020	14/08/2021	ANTERIOR
ADELANTO DE MATERIALES	SECREX CESCE	E3289-04-2020	441,760.26	21/09/2021	19/12/2021	VIGENTE
ADELANTO DE MATERIALES	SECREX CESCE	E3289-02-2020	1,284,082.74	27/03/2021	24/07/2021	ANTERIOR
ADELANTO DE MATERIALES	SECREX CESCE	E3289-03-2020	1,220,993.37	24/06/2021	21/09/2021	VIGENTE
ADELANTO DIRECTO	SECREX ESCE	E2083-04-2020	700,965.06	15/07/2021	12/10/2021	VIGENTE
ADELANTO DIRECTO	SECREX ESCE	E2083-02-2020	675,460.45	17/04/2021	15/07/2021	ANTERIOR
ADELANTO DIRECTO	SECREX ESCE	E2083-03-2020	700,965.06	17/04/2021	15/07/2021	ANTERIOR

**PÓLIZAS DE SEGUROS**

CONCEPTO	COMPANÍA DE SEGUROS	POLIZA N°	MONTO DE COBERTURA	INICIO DE COBERTURA	FIN DE COBERTURA	SITUACION
PÓLIZA DE SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)	RIMAC	N° SO276941	DE ACUERDO AL NÚMERO DE PERSONAS.	18/08/2021	18/09/2021	VIGENTE AL CIERRE DE VALORACIÓN

**5. PROBLEMAS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA Y SOLUCIONES ADOPTADAS**

A la fecha se detectaron los siguientes inconvenientes técnicos que se viene corrigiendo con la participación de la supervisión.

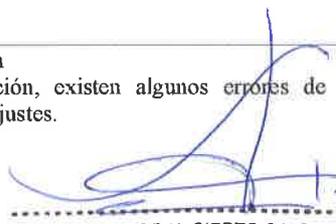
Dirección: Calle Huanchay 4877 – 2° Piso, Urb. Parque del Naranjal I Etapa – Los Olivos  
CEL. 983330783

MAIL: arq.leonardocierto@gmail.com

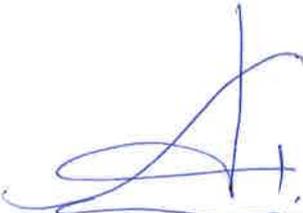


ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CAP 16325

<p><b>CGLL</b></p> <p>CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA</p>	<p>OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA</p>	 <p><b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b> A tu servicio con transparencia</p>
--	--	---

PROBLEMA SURGIDO	SOLUCIONES ADOPTADAS
<p>1. Materiales A la fecha se verifico la existencia de materiales que han sido usadas en meses pasados que no cumplen con lo requerido en el expediente técnico.</p>	<p>1. Materiales. Con CARTA N°002/2021-CMI/SUP-CGLL /LHCC se notificó al contratista que todo material que entre a la obra tiene que tener autorización de la supervisión, así como todo material a usarse debe de cumplir con lo señalado en el expediente de obra. Así mismo mediante CARTA N°066/2021-CGLL/CO se comunicó a la entidad de la existencia de materiales usadas antes de nuestra participación que no cumplen con la especificación técnica.</p>
<p>2. Procesos constructivos Se evidencio poco control y deficiencias en los procesos constructivos, compactación del suelo, vaciado de columnas, instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias.</p>	<p>2. Procesos constructivos Se coordinó con el residente que todo trabajo previo a su ejecución debe de ser aprobado por la supervisión, es así que se vienen liberando trabajos como armado de acero, encofrados, tarrajeos, tendidos de tuberías, emplantillados para bruñas en pisos pulidos, bruñas, vaciado de contrapiso, vaciados de falso piso, colocación de cobertura y otros. Se aprueban solicitudes mediante cuaderno de obra previa verificación de la supervisión.</p>
<p>3. Valorización En las valorización, existen algunos errores de cálculo en los reajustes.</p> <p style="text-align: center;">               ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERÓN              JEFE DE SUPERVISIÓN              CAP 16325         </p>	<p>3. Valorización Como las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y los reajustes pueden regularizarse en la liquidación hasta la valorización N°05 mantendrán sus cálculos.  Así mismo mediante CARTA N°066/2021-CGLL/CO se comunicó a la entidad de la existencia de errores de cálculos en las valorizaciones pasadas.</p>
<p>4. Implementación de medidas de seguridad Insuficiente implementación de medidas de seguridad.</p>	<p>4. Implementación de medidas de seguridad A la fecha se viene exigiendo el cumplimiento de las medidas de seguridad en todos los frentes de trabajo.</p>
<p>5. Adicionales de obra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A la fecha se detectó que las estructuras existentes en el bloque E no cumplen con los requisitos mínimos establecidos en la norma E 030. Por tanto, de acuerdo a lo previsto en la norma Art 205°, corresponde realizar una prestación adicional.</li> <li>- El expediente del sistema de utilización en 22.9 Kv trifásico, así como la factibilidad no se encuentran vigentes.</li> <li>- Se absolvió la consulta sobre los vidrios, indicando que se requiere la colocación de una lamia de seguridad.</li> </ul>	<p>5. Adicionales de obra</p> <p>5.1. Mediante CARTA N°070/2021-CGLL/CO se comunicó a la entidad que existe la necesidad de realizar una prestación adicional en el bloque E. Con fecha 20 de mayo el contratista mediante asiento de cuaderno de obra N°269 del residente solicita se tramite la necesidad del adicional referente a la construcción del MODULO E. El contratista mediante asiento de cuaderno de obra indico que tendrá en cuenta la implementación de la lámina de seguridad en los vidrios, así como considerará la prestación adicional que corresponda.  Con fecha 15 de julio mediante correo electrónico fue notificado la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000189-2021-GRC-</p>

<p><b>CGLL</b></p> <p>CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA</p>	<p>OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA</p>	 <p><b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b></p> <p>A tu servicio con transparencia</p>
--	--	--

 <p>ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON JEFE DE SUPERVISIÓN CAP 16325</p>	<p>GGR, también se consideró la implementación de lamias de seguridad en los vidrios.</p> <p>Con fecha 15 de julio mediante correo electrónico fue notificado la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000189-2021-GRC-GGR, mediante el cual la entidad aprueba: Artículo Primero aprobar la Prestación Adicional de obra N°01, Artículo Segundo Aprobar la prestación Deductivo Vinculante de obra N° 01, Artículo Tercero aprobar el Presupuesto Adicional Neto de obra N°01 por el monto de S/ 606,510.36 incluido IGV, por tanto, quedo subsanado el problema suscitado.</p> <p>5.2. Se dio indicaciones al contratista para actualizar el expediente del sistema de utilización 22.9 Kv y solicitar actualización de la factibilidad eléctrica, esta actualización por la vigencia tecnología y nuevos requisitos de la entidad prestadora del servicio Hidrandina podría generar prestaciones adicionales.</p> <p>Mediante la CARTA N°089-2021-CGLL/CO esta supervisión emitió informe sobre posición respecto a la necesidad de ejecutar la Prestación Adicional N°02 Menor al 15%.</p> <p>Mediante documento HDNA-CAJ-1773-2021 del 10 de agosto del 2021, la concesionaria HIDRANDINA SA da conformidad al Expediente Técnico de Proyecto "Sistema de Utilización en media Tensión 22.9 KV- Trifásico, para la IE Nuestra Señora del Carmen, Distrito y Provincia de Celendín - Regio Cajamarca", la misma que fue aprobada con compromiso del contratista de hacer llegar copia de la resolución de aprobación de la DIA para el inicio de obra.</p>
<p>6. Ampliación de plazo</p> <p>Los acontecimientos suscitados en el bloque E, por la deficiente resistencia estructural de los elementos de concreto armado y la elaboración de un adicional de obra dado que a la fecha las partidas comprendidas en este bloque debieron de haber comenzado.</p> <p>Las aprobaciones del adicionales de obra van a generar ampliaciones de plazo</p>	<p>6. Ampliación de Plazo</p> <p>Al haberse aprobado la Prestación Adicional N° 01 mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000189-2021-GRC-GGR, corresponde se apruebe una ampliación de plazo necesario para implementar trabajos del Adicional.</p> <p>Con fecha 27 de julio mediante CARTA N°0040-CCDMI-GRC-2021 el contratista presentó su solicitud y sustento de la Ampliación de Plazo N°01 por 88 D.C.</p> <p>Con fecha 26 de agosto mediante carta N° 0044-ccdm-grc-2021 el contratista presenta el nuevo calendario de obra valorizada y cronograma de ejecución de obra (Diagrama GANTT y PERT - CPM).</p> <p>Esta supervisión con fecha 27 agosto del 2021 mediante la Carta N° 110/2021-CGLL/CO deriva</p>

Dirección: Calle Huanchay 4877 – 2° Piso, Urb. Parque del Naranjal | Etapa – Los Olivos

CEL. 983330783

MAIL: arq.leonardocierto@gmail.com

PROCESO: LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2020-GR.CAJ PRIMERA CONVOCATORIA

" MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA".

OBRA:

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

UBICACIÓN: DISTRITO: CELENDIN- PROVINCIA DE CELENDIN- REGIÓN CAJAMARCA

EJECUTA: CONSORCIO CRUZ DE MOTUPE I

RESIDENTE: ING. JULIO C. SANCHEZ PINEDO

JEFE DE SUPERVISIÓN: ARQ. LEONARDO HAGLER CIERTO CALDERON

CONTRATO: 003-2020-GR.CAJ-GGR.



ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CAP 16325

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACIÓN N° 10  
DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021

ÍTEM	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
1.0.0	Valorización Contractual		
1.0.1	Valorización Contractual	190,538.21	
1.1.0	Reintegros		
1.1.1	Reajuste reconocido	26,103.73	
1.1.2	Reintegro por Reajuste	17,764.58	
	<b>TOTAL MONTO BRUTO (A)</b>		<b>234,406.52</b>
2.0.0	<u>DESCUENTOS</u>		
2.1.0	Amortización del Adelanto Directo		
2.1.1	Amortización del Adelanto Directo	28,580.73	
2.2.0	Amortización Adelanto de Materiales		
2.2.1	Amortización del Adelanto de Materiales	28,663.90	
2.3.0	Deducción que no corresponde Adelanto Directo		
2.3.1	Deducción que no corresponde Adelanto Directo	8,284.44	
2.4.0	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales		
2.4.1	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales	-20,018.57	
	<b>TOTAL DESCUENTOS (B)</b>		<b>45,510.50</b>
	<b>TOTAL NETO ( A-B)</b>		<b>188,896.02</b>
	I.G.V.	18.00%	34,001.28
	<b>TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>		<b>S/. 222,897.30</b>

SON: DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 30/100 SOLES

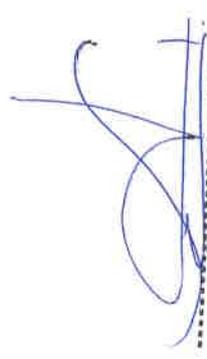
CONTROL FINANCIERO DE LAS VALORIZACIONES DEL CONTRATISTA

VOLUMEN : 3 PERIODO : 31-Marzo-21  
 PLAZO : 270 DIAS  
 CONTRATO : 004-2020-CALCALOOL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO CALCALOOL  
 SUSTENTACION DEL CALENDARIO DE COMPROMISOS  
 EJECUCION MENSUAL 1/9  
 PTO. BASE : 5.751.826,75  
 TOTAL : 3.624.680,83  
 FUENTE FINANCIAMIENTO : Gobierno Regional de Cajamarca

MES	VALORIZACION		REAJUSTE DE VALORIZACIONES POR INFLUENCIA DE LA MONEDA										TOTAL CALCULO VAL. + IVA - AJUSTE	A CARGAR AL CONTRATISTA EFFECTIVO = (VAL. P.B. - IMP)	MAYOR EFFECTIVO %	PERIODE DE PAGO EFFECTIVO %	
	Nº	FECHA	P. BASE CONTRATADO	VALORIZ. DEL MES	ESCALAMIENTO	MONTO	RENTEDADO	IMP. DE INTERES QUE SE CARGAN POR VAL. AJUSTADO	IMP. DE INTERES QUE SE CARGAN POR VAL. REAL	VALORIZACION BRUTA REAJUSTADA	AMORTIZACION AJUSTADO DINERO	AMORTIZACION AJUSTADO MATERIAS					VALORIZACION NETA
Nov-20	01	30-Nov-20	5.751.826,75	25.992,01		0,00	0,00	0,00	25.992,01	3.896,80	0,00	22.095,21	3.976,79		26.069,99	26.069,99	0,00
Dic-20	02	31-Dic-20		296.202,56		0,00	0,00	0,00	296.202,56	43.530,38	0,00	246.672,18	44.400,99		291.073,16	291.073,16	0,00
Ene-21	03	31-Ene-21		523.563,67		0,00	0,00	0,00	523.563,67	78.534,55	0,00	445.029,12	80.105,24		525.134,36	525.134,36	0,00
Feb-21	04	28-Feb-21		406.998,86	1,071	88.141,91	0,00	5.508,41	491.632,36	61.344,83	153.873,95	276.408,58	48.753,54		326.162,12	326.162,12	0,00
Mar-21	05	31-Mar-21		573.452,78	1,092	52.737,66	15.583,82	2.824,59	632.248,01	86.017,92	163.733,11	392.496,89	68.649,46		451.346,44	451.346,44	0,00
Abr-21	06	30-Abr-21		291.845,26	1,104	30.351,91	0,00	1.700,39	323.897,13	43.776,79	158.188,46	121.841,88	21.971,54		143.773,42	143.773,42	0,00
May-21	07	31-May-21		533.794,25	1,101	53.984,13	5.161,07	-2.461,13	595.630,91	86.555,64	150.186,66	351.386,81	69.249,63		414.636,44	414.636,44	0,00
Jun-21	08	30-Jun-21		592.152,45	1,107	63.366,31	875,53	2.820,24	652.811,23	88.822,07	178.090,06	395.890,30	69.400,25		455.350,55	455.350,55	0,00
Jul-21	09	31-Jul-21		936.689,58	1,124	116.149,51	12.275,20	6.466,03	1.043.053,34	240.503,44	251.501,55	651.048,35	117.188,70		798.237,05	798.237,05	0,00
Ago-21	10	31-Ago-21		190.598,21	1,137	26.103,73	17.764,59	8.284,44	245.140,65	28.580,73	28.665,90	186.896,02	34.001,28		222.897,30	222.897,30	0,00
TOTAL			5.751.826,75	4.367.139,63		430.769,16	0,00	27.355,97	7.131,15	4.819.081,87	655.070,95	1.092.247,49	3.471.763,43	552.917,42	3.624.680,83	3.624.680,83	0,00

PLAZO DE EJECUCION : 270 DIAS  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 20-Nov-20  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 14-Ago-21

ESCALAMIENTO POR : ING. WILJO C. SANCHEZ PINEDO  
 SUPERVISOR : ABO. LUDMILINDIA JIMENA OBANDO CALDERON  
 REVISADO POR : JEFE DE PROYECTO  
 APROBADO POR : DIRECTOR DE ADMINISTRACION

  
 ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CAP. 16325

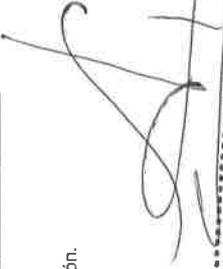
**PROCESO:** LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2020-GR.CAJ PRIMERA CONVOCATORIA  
**OBRA:** "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA".  
**ENTIDAD:** GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
**UBICACIÓN:** DISTRITO: CELENDIN- PROVINCIA DE CELENDIN- REGION CAJAMARCA MONTO DEL CONTRATO : S/. 6,787,155.57 Inc/IGV  
**EJECUTA:** CONSORCIO CRUZ DE MOTUPE I MONTO DEL CONTRATO : S/. 5,751,826.75 Sin/IGV  
**RESIDENTE:** ING. JULIO C. SANCHEZ PINEDO  
**JEFE DE SUPERVISION ARQ. LEONARDO HAGLER CIERTO CALDERON**  
**CONTRATO:** 003-2020-GR.CAJ-GGR.

### CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

MES	VALORIZACIÓN N°	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
20-Nov-20	00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
30-Nov-20	01	25,992.01	25,992.01	0.45%	25,992.01	25,992.01	0.45%	100.00%
31-Dic-20	02	290,202.56	316,194.57	5.50%	290,202.56	316,194.57	5.50%	100.00%
31-Ene-21	03	523,563.67	839,758.24	14.60%	523,563.67	839,758.24	14.60%	100.00%
28-Feb-21	04	148,592.81	988,351.05	17.18%	408,998.86	1,248,757.10	21.71%	126.35%
31-Mar-21	05	325,260.49	1,313,611.54	22.84%	573,452.78	1,822,209.88	31.68%	138.72%
30-Abr-21	06	470,901.02	1,784,512.56	31.03%	291,845.26	2,114,055.14	36.75%	118.47%
31-May-21	07	442,096.91	2,226,609.47	38.71%	533,704.25	2,647,759.39	46.03%	118.91%
30-Jun-21	08	1,067,264.12	3,293,873.59	57.27%	592,152.45	3,239,911.84	56.33%	98.36%
31-Jul-21	09	1,253,019.92	4,546,893.51	79.05%	936,689.58	4,176,601.42	72.61%	91.86%
31-Ago-21	10	521,038.81	5,067,932.32	88.11%	190,538.21	4,367,139.63	75.93%	86.17%
28-Set-21	11	683,894.43	5,751,826.75	100.00%				
<b>TOTAL</b>			<b>5,751,826.75</b>			<b>4,367,139.63</b>		

**NOTA:**

- Los montos consignados en el AVANCE MENSUAL programado y ejecutado, son los montos mensuales indicados en el SUB TOTAL afectado por el factor de relación.

  
 .....  
 ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALLE,  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CAP 18325

**PROCESO:** LICITACION PUBLICA N° 002-2020-SR-CAJ PRIMERA CONVOCATORIA  
**OBRA:** "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA".  
**ENTIDAD:** GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
**UBICACIÓN:** DISTRITO: CELENDIN- PROVINCIA DE CELENDIN- REGION CAJAMARCA  
**EJECUTA:** CONSORCIO CRUZ DE MOTUPE I  
**RESIDENTE:** ING. JULIO C. SANCHEZ RINEDO  
**JEFE DE SUPERVISIÓN:** ARQ. LEONARDO HAGLER CIERTO CALDERON  
**CONTRATO:** 003-2020-GR-CAJ-GOR.

**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:** SUMA ALZADA  
**PLAZO:** 270 DIAS  
**VALOR REFERENCIAL:** S/. 7,541,269.85  
**MONTO OFERTADO:** S/. 6,787,155.57  
**MONTO DEL CONTRATO:** S/. 6,787,155.57 Inp/IGV  
**FECHA BASE:** S/. 5,751,826.75 Sin/IGV  
**FACTOR DE RELACIÓN:** Dic. 2019 0.90000

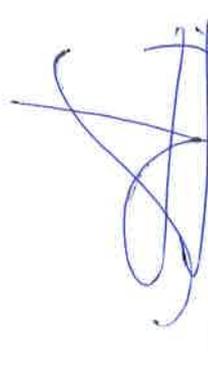


**MONEDAS VALORIZADAS PROGRAMADAS**

N° de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL S/.	PARCIAL %	ACUMUL %
0	20-Nov-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
10	30-Nov-20	25,992.01	25,992.01	0.45%	0.45%
31	31-Dic-20	280,202.56	316,194.57	5.05%	5.50%
31	31-Ene-21	524,563.67	839,758.24	9.10%	14.60%
28	28-Feb-21	146,592.81	986,351.05	2.59%	17.19%
31	31-Mar-21	325,280.48	1,311,631.54	5.65%	22.84%
30	30-Abr-21	470,901.02	1,782,532.56	8.19%	31.03%
31	31-May-21	442,066.81	2,224,600.47	7.68%	38.71%
30	30-Jun-21	1,067,264.12	3,291,875.59	16.59%	57.27%
31	31-Jul-21	1,253,019.92	4,544,895.51	21.78%	79.05%
31	31-Ago-21	521,009.81	5,065,905.32	9.06%	88.11%
28	28-Sep-21	663,864.43	5,729,769.75	11.89%	100.00%
284	TOTAL	5,751,826.75		86.11%	

**MONEDAS VALORIZADAS EJECUTADAS**

MEE	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL S/.	PARCIAL %	ACUMUL %
4,53	20-Nov-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
	30-Nov-20	25,992.01	25,992.01	0.45%	0.45%
	31-Dic-20	280,202.56	316,194.57	5.05%	5.50%
	31-Ene-21	523,563.67	839,758.24	8.10%	14.60%
	28-Feb-21	406,988.36	1,246,757.10	7.11%	21.71%
	31-Mar-21	573,452.78	1,820,209.88	9.97%	31.68%
	30-Abr-21	281,845.26	2,114,055.14	5.07%	36.75%
	31-May-21	533,704.25	2,647,759.39	9.28%	46.03%
	30-Jun-21	592,152.45	3,239,911.84	10.30%	56.33%
	31-Jul-21	938,689.58	4,178,601.42	16.29%	72.61%
	31-Ago-21	190,038.21	4,367,139.63	3.31%	75.93%
	28-Sep-21				
	TOTAL	4,367,139.63		75.93%	

  
 ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CAP 163325

NOTA: Los montos programados y los Ejecutados no incluyen IGV.

PROCESO: LICITACIÓN PÚBLICA Nº 002-2020-GR-CAJ PRIMERA CONVOCATORIA  
 OBRA: \*MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA\*  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN: DISTRITO: CELENDÍN- PROVINCIA DE CELENDÍN- REGIÓN CAJAMARCA  
 EJECUTA: CONSORCIO CRUZ DE MOTUPE I  
 RESIDENTE: ING. JULIO C. SANCHEZ PINEDO  
 JEFE DE SUPERVISIÓN: ARQ. LEONARDO HAGLER CIERTO CALDERON  
 CONTRATO: 003-2020-GR-CAJ-LGGR.

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: SUMA ALZADA  
 PLAZO: 270 DÍAS  
 VALOR REFERENCIAL: S/. 7,541,283.95  
 MONTO OFERTADO: S/. 6,787,155.57  
 MONTO DEL CONTRATO: S/. 6,787,155.57  
 MONTO DEL CONTRATO : S/. 5,751,826.75  
 FECHA BASE: Dic. 2019  
 FACTOR DE RELACIÓN: 0.90000



PLAZO DE EJECUCION (meses)

Nº de Días	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0	0.00	0.00	0.00%	0.00%
10	25,992.01	25,992.01	0.45%	0.45%
31	280,202.56	316,194.57	5.50%	5.50%
31	523,563.67	839,758.24	14.60%	14.60%
28	146,932.81	886,691.05	15.5%	17.16%
31	325,260.49	1,313,611.54	22.84%	22.84%
30	470,901.02	1,784,512.56	31.03%	31.03%
31	442,036.91	2,226,549.47	38.71%	38.71%
30	1,087,264.12	3,293,873.58	57.27%	57.27%
31	1,253,019.92	4,546,893.51	79.05%	79.05%
31	521,038.81	5,067,932.32	88.11%	88.11%
28	683,894.43	5,751,826.75	100.00%	100.00%
284		5,751,826.75	88.11%	

NOTA: Los montos programados y los Ejecutados no incluyen IGV.

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
20-Nov-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Nov-20	25,992.01	25,992.01	0.45%	0.45%
31-Dic-20	280,202.56	316,194.57	5.05%	5.50%
31-Ene-21	523,563.67	839,758.24	8.10%	14.60%
28-Feb-21	408,898.36	1,248,657.10	7.11%	21.71%
31-Mar-21	573,452.78	1,822,205.88	9.97%	31.68%
30-Abr-21	281,846.26	2,114,055.14	5.07%	36.75%
31-May-21	533,704.25	2,647,759.39	8.28%	46.03%
30-Jun-21	582,192.45	3,229,951.84	10.30%	56.33%
31-Jul-21	936,689.58	4,176,601.42	16.28%	72.61%
31-Ago-21	180,538.21	4,367,139.63	3.31%	75.93%
28-Sep-21				
TOTAL	4,367,139.63		76.93%	

ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERÓN  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CAP 15325

**CGLL**

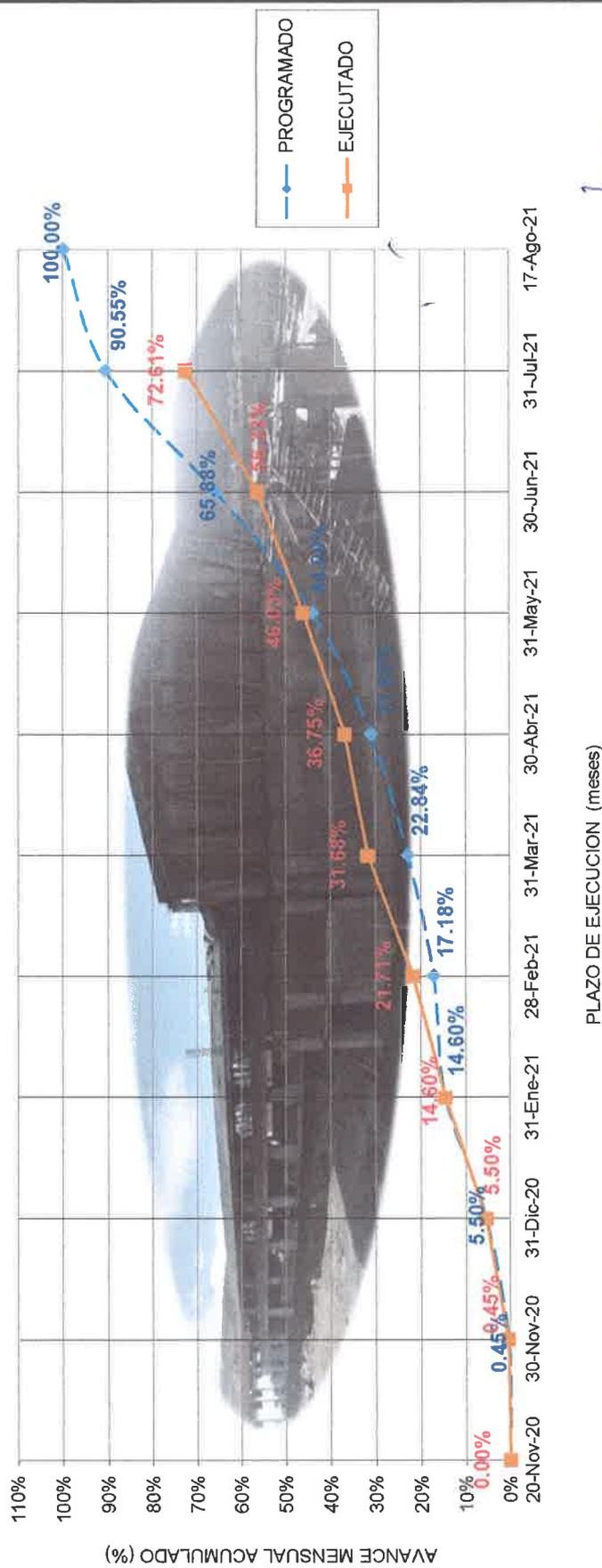
CONSULTOR:  
CESAR GUANILO LLERENA

OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DISTRITO Y PROVINCIA DE CELENDIN, REGION CAJAMARCA



**B. CURVA DE AVANCE**

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE FISICO PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO



ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON  
JEFE DE SUPERVISION  
CAP 15325