CGLL CONSULTORIA

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



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

Celendín, 20 de diciembre del 2021

CARTA N°161-2021-CGLL/CO

Señores:

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

Asunto

: VALORIZACIÓN Nº 14 CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2021 PRESENTADO POR EL CONTRATISTA

Referencia :

- a) INFORME N°63-2021-GORECA/SUP/LHCC
- b) CARTA N°0065-CCDMI-GRC-2021
- c) 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"
- d) CONTRATO N°007-2021.GR.CAJ-GGR
- e) 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 de Valorización N°14 del contrato principal correspondiente al periodo de DICIEMBRE del 2021, presentado extemporáneamente por el contratista mediante carta de la referencia b), las mismas que son similares a los cálculos presentados por la supervisión mediante carta de la referencia c) para 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

REG. CIR. Nº 4041
ING. CESAR GUANILO LLERENA

esar Isidro/Guanilo L(erena

CONSULTOR DE OBRAS



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



INFORME N°063 -2021- GORECA/-SUP/LHCC

A

ING. VÍCTOR ANTONIO CENTA CUEVA

SUB GERENTE DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN

DE

ARQ. LEONARDO HAGLER CIERTO CALDERÓN

SUPERVISOR DE OBRA

ASUNTO

VALORIZACIÓN Nº14 CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2021

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

REGIÓN CAJAMARCA"

REFERENCIA:

Contrato de Obra: CONTRATO Nº003-2020 GR CAJ-GGR

Contrato de Supervisión de Obra: CONTRATO Nº007-2021.GR.CAJ-GGR

c) CARTA N°0065-CCDMI-GRC-2021

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

FECHA

20 de diciembre del 2021

Por el presente me dirijo a usted, a fin de informar que mediante el documento de la referencia c) el contratista CONSORCIO CRUZ DE MOTUPE I solicita el pago de la VALORIZACIÓN Nº 14, correspondiente al mes de DICIEMBRE del 2021 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", 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 № 002-2020-GR,CAJ PRIMERA

CONVOCATORIA

CONTRATO Nº

: 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 **PROVINCIAL**

: CELENDÍN

DEPARTAMENTO

: CELENDÍN : CAJAMARCA

CONTRATISTA

: CONSORCIO CRUZ DE MOTUPE I

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

CEL. 983330783

MAIL: arq.leonardocierto@gmail.com

CGLL

CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA

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



SUPERVISIÓN

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

SISTEMA DE EJECUCIÓN

FINANCIAMIENTO

VALOR REFERENCIAL (C/IGV) VALOR DEL CONTRATÒ (C/IGV)

ADICIONAL DE OBRA N°01 (C/IGV) **NETO**

ADICIONAL DE OBRA N°02 (C/IGV)

NETO

FACTOR DE RELACIÓN

MONTO DEL CONTRATO VIGENTE

PLAZO CONTRACTUAL ORIGINAL FECHA DE ENTREGA DEL TERRENO

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL **FECHA VENCIMIENTO** DE

CONTRACTUAL

AMPLIACIÓN DE PLAZO TOTAL

AMPLIACIÓN DE PLAZO Nº 01

AMPLIACIÓN DE PLAZO Nº 02

AMPLIACIÓN DE PLAZO Nº 03

SUSPENSIÓN DE PLAZO Nº01 FECHA **VENCIMIENTO** DE DE CONTRATO VIGENTE

NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO DE

PLAZO CONTRACTUAL

MONTO DE ADELANTO DIRECTO

: CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA

: SUMA ALZADA

: RECURSOS ORDINARIOS

: S/7,541,283.95

: S/6,787,155,57

: \$/606,510,36 - RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL

N°D000189-2021-GRC-GGR

: S/338.886.42 - RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL

N°D000277-2021-GRC-GGR

: 0.90000

: S/7,732,552.35

: 270 DÍAS CALENDARIOS

: 09/11/2020 : 20/11/2020 : 16/08/2021

: 43 días calendarios : 43 días calendarios aprobado mediante RESOLUCION GERENCIAL

REGIONAL N°D000117-2021-GRC-GRI

45 días calendarios aprobado mediante RESOLUCION GERENCIAL

REGIONAL N°D000182-2021-GRC-GRI

: 32 días calendarios aprobado mediante RESOLUCION GERENCIAL

REGIONAL N°D000181-2021-GRC-GRI

16/08/2021

MONTO TOTAL DE ADELANTO DE

MATERIALES.

\$14/12/2021

: S/ 1,018,073.33 S/ 1,696,788.89

ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON JEFE DE SUPERVISIÓN

DEL CONTRATO DE SUPERVISION

PROCESO DEL SERVICIO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°005-2020-GR.CAJ-

PRIMERA CONVOCATORIA

SUPERVISIÓN : CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA ADMINISTRADOR DEL CONTRATO : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

: 007-2021-GR.CAJ-GGR.

CONTRATO Nº FECHA DE CONTRATO : 16 DE ABRIL DEL 2021

MONTO DE CONTRATO VIGENTE DEL ; S/ 206,389.46 INC / IGV **SUPERVISOR**

ADICIONAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA Nº01 (C/IGV)

ADICIONAL DE SUPERVISIÓN DE

OBRA N°02 (C/IGV) INICIO DEL **CONTRATO** DE

SUPERVISIÓN

DE LA OBRA FIN DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN

SISTEMA DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN DE PLAZO TOTAL : S/ 37,525.36 - RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL

REGIONAL N°D000222-2021-GRC-GGR

: S/ S/ 49,947,04 - RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL

REGIONAL N°D000318-2021-GRC-GGR

: 17 DE ABRIL DEL 2021

PARTICIPACIÓN EN LA EJECUCIÓN 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

: 28 DE OCTUBRE DEL 2021

: TARIFAS

: 30 días - RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL

N°D000144-2021-GRC-GRI

Dirección: Calle Huanchay 4877 - 2º Piso, Urb. Parque del Naranjal I Etapa - Los Olivos

CEL. 983330783

MAIL: arq.leonardocierto@gmail.com

CAP 16325



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



2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

Demolición:

- Demolición de los Modulo C, y D

Construcción:

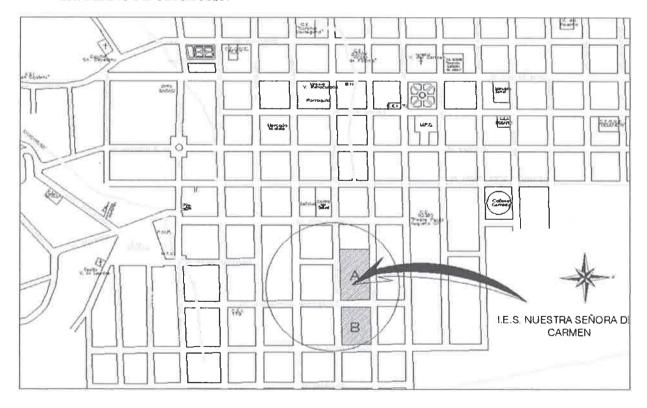
- Mejoramiento de los Módulos A, B y E
- Construcción de Talleres en una Construcción de 02 Niveles
- Construcción de Plataforma Deportiva Techada incluido un Atrio.
- Construcción de 02 Graderíos de Concreto Armado. Mobiliario Escolar

2.1. LINDEROS Y DIMENSIONES

- Área según datos en campo del terreno B : 3, 697.539 m2
- Perímetro del terreno según datos en campo B: 253.025 m
- Área según datos en campo del terreno A: 7051.181 m2
- 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





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



2.3. VALOR CONTRATADO DE EJECUCIÓN DE OBRA

İTEM	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
	COSTO DIRECTO DEL VALOR REFERENCIAL	5,252,808.86
	GASTOS GENERALES	288,904.79
	UTILIDAD	210,113.10
	SUB - TOTAL	5,751,826.75
	I,G,V. (18 %)	1,035,328.82
	TOTAL	6,787,155.57
	ADICIONAL DE OBRA Nº01 NETO	606,510.36
	RES. GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000189-2021-GRC-GGR	
	ADICIONAL DE OBRA № 02 NETO	338,886.42
	RES. GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000277-2021-GRC-GGR	
	NUEVO MONTO ACUMULADO	7,732,552,35

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).

Ampliación de Plazo Nº 01 por 43 días calendarios

Ampliación de Plazo Nº 02 por 45 días calendarios

Ampliación de Plazo Nº 03 por 32 días calendarios

Total 390 días calendarios.

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



OBRA: **MEJORAMIENTO** DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INSTITUCIÓN SECUNDARIA ΕN IA **SECUNDARIA EDUCATIVA NUESTRA** DEL DISTRITO SEÑORA CARMEN, PROVINCIA DE CELENDÍN. REGIÓN **CAJAMARCA**



ANTECEDENTES

a) Información del Proceso de Selección y Contrato

Como consecuencia del proceso de LICITACIÓN PÚBLICA №002-2020-GR.CJ-PRIMERA CONVOCATORIA, convocado para 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", se otorgó la Buena Pro al contratista Consorcio CRUZ DE MOTUPE I, por el monto de su propuesta, ascendente a la suma S/. 6,787,155.57 suscribiéndose el CONTRATO №003-2020-GR.CAJ-GGR el día 02 de noviembre, el cual incluye las Bases Integradas.

b) Información de Resoluciones y Adendas suscritas modificando montos del contrato

A la fecha se emitieron las siguientes resoluciones:

ARQ. LEONARDO H. CIERTO CALDERON JEFE DE SUPERVISIÓN

- **b.1.** Con fecha 15 de Julio mediante correo electrónico fue notificado mediante el Oficio N°D00 IS4316325 2021-GRC-SG la RESOLUCION 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.
- **b.2.** Mediante Resolución Gerencial Regional N°D000117-2021-GRC-GRI la entidad notifico declarar procedente La Ampliación de Plazo N°01, por 43 días.
- b.3. La entidad mediante Resolución de Gerencia General Regional N°D000222-2021-GRC-GGR, aprueba el Adicional N°01 de los servicios de supervisión.
- **b.4.** Con fecha 02 de septiembre se aprueba el nuevo calendario de obra valorizada y cronograma de ejecución de obra (Diagrama GANTT y PERT -CPM) mediante RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° D00138-2021-GRR-GR.
- **b.5.** con fecha 30 de septiembre la entidad mediante RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N°D000277-2021-GRC-GG aprobó:

Art. Primero: APROBAR la Prestación Adicional de Obra Nº 02, siendo la causal deficiencias del expediente técnico; tal y como, se advierte del Informe del Expediente de Adicional de Obra y Deductivo Vinculante Nº 02, siendo el Presupuesto de la Prestación Adicional de Obra Nº 02, el monto de S/ 470,290.43 incluido el IGV.

Art. Segundo: APROBAR la Prestación de Deductivo Vinculante nº 02 se advierte del Informe del Expediente de Adicional de Obra y Deductivo Vinculante Nº 02, siendo el Presupuesto de la Prestación de Deductivo Vinculante Nº 02, el monto de S/ 131,404.01 incluido el IGV.

Art. Tercero: APROBAR el presupuesto Adicional neto de la obra contenida en el Expediente Adicional de Obra y Deductivo Vinculante Nº 02, siendo el Presupuesto Adicional Neto de Obra, el monto de S/ 338,886.42 incluido el IGV, siendo la incidencia total del 4,99% del monto contratado.

b.6. Mediante Resolución Gerencial Regional N°D000182-2021-GRC-GRI la entidad notifico declarar procedente La Ampliación de Plazo N°02, por 45 días.



OBRA: **MEJORAMIENTO** DE LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INSTITUCIÓN SECUNDARIA FN ΙΔ **SECUNDARIA EDUCATIVA NUESTRA** DISTRITO DEL CARMEN. SEÑORA **PROVINCIA** DE CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA



JEFE DE SUPERVISIÓN

CAP 16325

b.7. Mediante Resolución Gerencial Regional N°D000181-2021-GRC-GRI la entidad notifico declarar procedente La Ampliación de Plazo N°03, por 32 días.

c) Documento del Contratista presentando la solicitud de pago de la Valorización

Mediante CARTA N°0065-CCDMI-GRC-2021 del día 20 de diciembre del 2021, el Representante Legal del CONSORCIO CRUZ DE MOTUPE I, presenta la solicitud de pago de la Valorización N°14 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" la suma resultante de los cálculos es de S/. 215,172.09 (doscientos quince mil ciento setenta y dos con 09/100 soles) que corresponden a los trabajos ejecutados al mes de DICIEMBRE DEL 2021, la cual se deriva para su revisión y trámite administrativo.

d) Otros que se considere necesario

Esta supervisión CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA comienza sus actividades el 17 de abril del 2021 encontrando la obra avanzada al 31.68% acumulado al mes de marzo, a la fecha la anterior supervisión y la entidad aprobaron 5 valorizaciones.

ANÁLISIS

 a) El Contratista presento los cálculos de la Valorización N° 14 correspondiente al mes de DICIEMBRE DEL 2021, teniendo en consideración el Decreto de Urgencia Nº 107-2021.

Artículo 2.- Autorización para realizar modificaciones contractuales relacionadas con la periodicidad y el pago de valorizaciones en los contratos vigentes de ejecución y supervisión de obras

2.1. Autorizase a las entidades de los tres niveles de gobierno a acordar con los contratistas modificaciones relacionadas con la periodicidad del pago de las valorizaciones, correspondiente al mes de diciembre del 2021 en los contratos vigentes, de ejecución y supervisión de obras, en el marco del Sistema Nacional de Abastecimiento y que formen parte de las inversiones bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

2.2. La modificación de los contratos se realiza de acuerdo con el procedimiento establecido en la normativa de contratación aplicable a cada contrato. Dicha modificación debe incluir el procedimiento para realizar la valorización y el pago, este último debe realizarse hasta el 31 de diciembre de 2021.

- b) El Monto máximo a valorizar es de: S/. 215,172.09 (doscientos quince mil ciento setenta y dos con 09/100 soles)
- c) En el presente mes se ejecutaron las siguientes partidas:

	DESCRIPCIÓN	UND	MET.	METRADO			%	SAL
PARTIDA			BASE	ANT	ACT	ACUM	AVA.	MET.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.02	MOVILIZACIÓN DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS							
01_02_02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	1.00	0.95	0.05	1.00	100%	
02	ESTRUCTURAS							
02.02	EST RUCTURAS - COLISEO							
02.02.06.01.03	CONCRETO SIMPLE					11		
02 02 06 01 03 01	LOSA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=15 CM	m2	583.25	337.80	245.45	583.25	100%	
02 02 06 01 03 02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN SARDINEL DE PLATAFORMA	m3	7.84	3,25	4.59	7.84	100%	
02 02 06 01 03 03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	56.80	31.00	25.80	56.80	100%	
02 02 06 01 04 01	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	583 25	337,80	245.45	583.25	100%	
02 02 06 02 03 01	LOSA DE CONCRETO F C=140 KG/CM2 E=10CM	m2	406.75	206.65	200.10	406.75	100%	
02 02 06 02 03 03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	134.50	75.48	59.02	134.50	100%	



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



02.02.06.02.04.01	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	134.50	87.55	46.95	134.50	100%	
03	ARQUITECTURA							
03,01	ARQUITECTURA - TALLERES							
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
03.01.01.03	COLUMNETA DRYWALL	m2	30.10		30.10	30.10	100%	
03.01.06	JUNTAS DE DILATACION			7				
03.01.06.03	JUNTA DE DILATACIÓN EN VEREDAS E=1	m	450.57	325.80	124.77	450.57	100%	
03.01.09	CARPINTERIA DE MADERA							
03.01.09.01	PUERTA DE CEDRO ENTABLERADA	m2	73.89	58.80	15.09	73.89	100%	
03.01.09.03	PUERTA DE MADERA DE CEDRO PARA MESAS DE CONCRETO	m2	37,53	28,58	8,95	37.53	100%	
03.01.11	CERRAJERIA				_			
03.01.11.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 4'X4" EN PUERTA	und	100.00	48.00	52.00	100 00	100%	
03.01.11.02	CERRADURA DE DOS GOLPES EN PUERTA	und	25.00	12.00	13.00	25.00	100%	
03.01.11.03	MANIJA DE BRONCE DE 4"	und	25.00	12.00	13.00	25.00	100%	
03.01.13	PINTURA	_						
03.01.13.01	PINTURA LATEX 2 MANOS INTERIORES	m2	1,044.20	795,10	249.10	1,044.20	100%	
03.01.13.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EXTERIORES	m2	3.440.94	2,851.79	589 15	3,440,94	100%	
03.01.14	OTROS							
03.01.14.01	TAPAJUNTA EN PASADIZO DE CIRCULACIÓN	m	31.98		31_98	31.98	100%	
03.01.14.02	TAPAJUNTA EN VIGA Y MURO	m	115.02		115.02	115.02	100%	
03.01.15	OBRAS COMPLEMENTARIAS	111	1.5,02				,,,	
03.01.15.01	PATIO, JARDINE Y RAMPAS							
03.01.15.01.02	OTROS							
03.01 15.01.02.02	SEMBRADO DE GRASS KIKUYO	m2	269.73	105,20	164.53	269.73	100%	1
03.02	ARQUITECTURA - COLISEO	1	aus 75	105(20	101,02			
03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
03.02.01.03	TABIQUERIA CON DRYWALL	m2	51.91		51.91	51.91	100%	
03.02.06	JUNTAS DE DILATACION	1112	31,31		51,51	31,71	10070	
03.02.06.02	JUNTA DE DILATACIÓN EN VEREDAS E=1"	m	28.74		28 74	28.74	-100°#	A
03.02.09	CARPINTERIA DE MADERA		20,74		20,77			
03.02.09.02	MESA DE ATENCION EN COCINA DE MELAMINE	und	1.00	0.50	0.50	1.00	100%1	NARDO H. CIERTO CALDERO
03.02.11	CERRAJERIA	und	1.00	0.50	0.50	1,00	10074	EFE DE SUPERVISIÓN
03.02.11.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 4"X4" EN PUERTA	und	32.00		32.00	32.00	100%	CAP 16325
03.02.11.02	CERRADURA DE DOS GOLPES EN PUERTA	und	8.00		8.00	8.00	100%	
03 02 11 03	MANUA DE BRONCE DE 4*	und	8.00		8.00	8.00	100%	
03.02.12	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	dita	0.00		0,00	0,55	10078	
03.02.12.01	VIDRIOS, CRISTADES I SINULARES VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	373.96		185,00	185.00	49%	188 96
03,02.13	PINTURA	1 12	375,50	-	105,00	100.00	13.74	.0050
03.02.13.01	PINTURA LATEX 2 MANOS INTERIORES							
	FINTOKA LATEA 2 MANOS INTERIORES	m2	130 83	85.60	54.23	130.83	100%	
	DINITITIE A LATEV 2 MANIOS EVITEDIODES	m2	139.83	85.60 751.20	54.23	139,83	100%	
03.02.13.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EXTERIORES	m2	1,268.76	751.20	517.56	1,268,76	100%	
03.02.13.06	PINTURA EN MALLA OLIMPICA	_					_	
03.02.13.06 03.02.15	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS	m2	1,268.76	751.20	517.56	1,268,76	100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15_01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA	m2	1,268.76	751.20	517.56	1,268,76	100%	
03.02.13 06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS	m2	1,268.76 89.00	751.20	517.56 46.50	1,268,76 89 00	100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01.01 03.02.15.01.01.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN	m2 m	1,268.76 89.00 120.00	751.20	517,56 46,50 120,00	1,268,76 89 00 120.00	100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01.01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION	m2	1,268.76 89.00	751.20	517.56 46.50	1,268,76 89 00	100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01,01 03.02.15.01,01 03.02.15.01,01.02 03.02.15.01,01.02	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS	m2 m	1,268.76 89.00 120.00	751.20	517,56 46,50 120,00	1,268,76 89 00 120.00	100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01,01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA MIETALICA	m2 m m	1,268 76 89 00 120 00 140 00	751.20	517.56 46.50 120.00 140.00	1,268,76 89 00 120.00 140.00	100% 100% 100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01,01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA MIETALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M)	m2 m m	1,268,76 89,00 120,00 140,00	751.20	120.00 140.00	1,268,76 89 00 120.00 140.00	100% 100% 100% 100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01,01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA MIETALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2,03 M)	m2 m m	1,268,76 89,00 120,00 140,00 1,00	751.20	120 00 140.00 1,00	1,268,76 89 00 120.00 140.00 1.00	100% 100% 100% 100% 100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01,01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA METALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2,03 M) BARANDA DE ESCALERAS	m2 m m	1,268,76 89,00 120,00 140,00	751.20	120.00 140.00	1,268,76 89 00 120.00 140.00	100% 100% 100% 100% 100%	
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01,01.01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA MIETALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2,03 M) BARANDA DE ESCALERAS JUNTAS	m m m und und m	1,268.76 89.00 120.00 140.00 1.00 5.13	751.20	120 00 140 00 1,00 1,00 5,13	1,268,76 89,00 120,00 140,00 1,00 5,13	100% 100% 100% 100% 100% 100%	
03.02.13.06 03.02.15.01 03.02.15.01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA MIETALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2,03 M) BARANDA DE ESCALERAS JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN	m2 m m	1,268,76 89,00 120,00 140,00 1,00	751.20	120 00 140.00 1,00	1,268,76 89 00 120.00 140.00 1.00	100% 100% 100% 100% 100%	139.92
03.02.13.06 03.02.15.01 03.02.15.01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA MIETALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2,03 M) BARANDA DE ESCALERAS JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN OTROS	m2 m m und und m	1,268,76 89,00 120,00 140,00 1,00 5,13 265,52	751.20 42.50	120 00 140.00 1.00 1.00 5.13	1,268,76 89 00 120.00 140.00 1.00 5.13	100% 100% 100% 100% 100% 100% 47%	
03.02.13.06 03.02.15.01 03.02.15.01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA METALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2.03 M) BARANDA DE ESCALERAS JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN OTROS BRUÑAS EN RAMPA	m2 m m m	1,268,76 89,00 120,00 140,00 1,00 5,13 265,52	751.20	120 00 140.00 1.00 1.00 5.13	1,268,76 89 00 120,00 140,00 1,00 5,13 125,60	100% 100% 100% 100% 100% 100% 47%	139.92
03.02.13.06 03.02.15.01 03.02.15.01,01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.02 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA MIETALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2.03 M) BARANDA DE ESCALERAS JUNTAN SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN OTROS BRUÑAS EN RAMPA SEMBRADO DE GRASS KIKUYO	m2 m m und und m	1,268,76 89,00 120,00 140,00 1,00 5,13 265,52	751.20 42.50	120 00 140.00 1.00 1.00 5.13	1,268,76 89 00 120.00 140.00 1.00 5.13	100% 100% 100% 100% 100% 100% 47%	139.92
03.02.13.06 03.02.15.01 03.02.15.01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA METALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2.03 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2.03 M) BARANDA DE ESCALERAS JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN OTROS BRUÑAS EN RAMPA SEMBRADO DE GRASS KIKUYO ARQUITECTURA - ATRIO	m2 m m m	1,268,76 89,00 120,00 140,00 1,00 5,13 265,52	751.20 42.50	120 00 140.00 1.00 1.00 5.13	1,268,76 89 00 120,00 140,00 1,00 5,13 125,60	100% 100% 100% 100% 100% 100% 47%	139.92
03.02.13.06 03.02.15.01 03.02.15.01,01 03.02.15.01,01.01 03.02.15.01,01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.02 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03 03.03.03.03	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA METALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2 30 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2.03 M) BARANDA DE ESCALERAS JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN OTROS BRUÑAS EN RAMPA SEMBRADO DE GRASS KIKUYO ARQUITECTURA - ATRIO JUNTAS DE DILATACION	m2 m m und und m m m m m m m m	1,268.76 89.00 120.00 140.00 1.00 5.13 265.52 368.94 12.83	751.20 42.50	120 00 140.00 1,00 1,00 5,13 125,60 183,14 12,83	1,268,76 89 00 120,00 140,00 1.00 5.13 125,60 368,94 12,83	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 47% 100%	139.92
03.02.13.06 03.02.15 03.02.15.01 03.02.15.01,01 03.02.15.01.01.01 03.02.15.01.01.02 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.01 03.02.15.02.02 03.02.15.02.03 03.02.15.02.03	PINTURA EN MALLA OLIMPICA OBRAS COMPLEMENTARIAS PLATAFORMA DEPORTIVA JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION PATIO, JARDINE Y RAMPAS CARPINTERIA METALICA PUERTA METALICA DE FIERRO P-11 (1,50X2.03 M) PUERTA METALICA DE FIERRO P-12 (1,50X2.03 M) BARANDA DE ESCALERAS JUNTAS SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN OTROS BRUÑAS EN RAMPA SEMBRADO DE GRASS KIKUYO ARQUITECTURA - ATRIO	m2 m m m	1,268,76 89,00 120,00 140,00 1,00 5,13 265,52	751.20 42.50	120 00 140.00 1.00 1.00 5.13	1,268,76 89 00 120,00 140,00 1,00 5,13 125,60	100% 100% 100% 100% 100% 100% 47%	139.92

CGLL

CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA

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



03 03 09 01	PUERTA DE CEDRO ENTABLERADA	m2	16.34	1	16.34	16.34	100%	1	
03 03 09 03	BANCA DE MADERA	m2	3 22		3 22	3 22	100%		
03.03.10	CARPINTERIA METALICA								
03.03.10.06	BARANDA DE ESCALERAS	m	10.94		10.94	10.94	100%		
03 03 10 07	CANTONERA DE 47mm x 27mm x 6m	m	36.40		36.40	36.40	100%		
03.03.11	CERRAJERIA								
03.03.11.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 4"X4" EN PUERTA	und	24.00		24.00	24.00	100%		
03 03 11 02	CERRADURA DE DOS GOLPES EN PUERTA	und	6.00		6.00	6.00	100%		
03.03.11.03	MANIJA DE BRONCE DE 4"	und	6.00		6.00	6.00	100%		
03.03.12	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES								
03.03.12.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	347.48		182.00	182.00	52%	165.48	
03.03.13	PINTURA	7.2	277710						
03.03.13.01	PINTURA LATEX 2 MANOS INTERIORES	m2	336.25	220.60	115.65	336.25	100%		
03.03.13.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EXTERIORES	m2	851.88	625.60	226,28	851.88	100%		
03.04	ARQUITECTURA - MEJORAMIENTO								
03.04.02	PISOS Y PAVIMENTOS								
03.04.02.01	PISO DE CONCRETO E=2", PULIDO SIN COLOREAR	m2	173.32	52.80	120.52	173.32	100%		
03.04.02.01	PISO DE MADERA MACHIMBRADA DE 5°XI°	m2	722.19	578.64	143.55	722.19	100%		
03.04.02.04	VEREDA E=4*DE CONCRETO, F`c=140 KG/CM2	m2	335.05	321.30	13.75	335.05	100%		
03.04.04	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS	- ALL	233,03	521.50	.5,.5	223,00			
03.04.04	CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10 M	m	48,63	28.65	19.98	48.63	100%		
03 04 04 02	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE 3/4"X3"	m	407.85	225.80	182 05	407.85	100%		
03.04.04.02	ZOCALO DE CERAMICA	m2	23.66	23.66	-11.03	12.63	53%	11.03	
03.04.06	CARPINTERIA DE MADERA	1112	2.7.00	25,00	-11.05	15.05	3570	11,00	
03.04.06.01	PUERTA DE CEDRO ENTABLERADA	m2	76 69	38.20	0.29	38.49	50%	38.20	
03.04.08	CERRAJERIA	1112	70.03	30.20	0,25	30.42	3070	50,20	
03.04.08 01	BISAGRA CAPUCHINA DE 4"X4" EN PUERTA	und	152 00	76.00	76 00	152.00	100%		
	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"x3" EN PUERTA	und	81 00	70.00	81.00	81.00	100%		
03.04.08.02	CERRADURA DE DOS GOLPES EN PUERTA	und	38.00	19.00	19.00	38.00	100%		
03.04.08.03	MANUA DE BRONCE DE 4"	und	27.00	12.00	27.00	27.00	100%		
	CERROJO DE PUERTA DE BAÑOS	und	27.00		27.00	27.00	100%		
03.04.08.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	und	27.00		27.00	27.00	10070		/
03.04.09.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	2,489 42		673.15	673.15	27%	1,816.27	
03.04.10	PINTURA	P#	2,105 12		015,10	0.51.0	2.70	1,010,27	
03.04.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS INTERIORES	m2	2,130.74	1,706.40	-483,44	1,222.96	57%	907.78	
03.04.10.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EXTERIORES	m2	1,789 33	1,475.80	-312.05	1,163.75	65%	625.56	7 '
04	INSTALACIONES SANITARIAS	1	1,707.05	1,110		.,,	3	-	0
04.01	INSTALACIONES SANITARIAS - TALLERES	1				APO			
04.01.01.06	LAVADERO DE 01 POZA DE ACERO INOXIDABLE	und	6.00	6.00		6.00	LOOPS	(DO H. C	ERTO CALDERO
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA						JEFE	-	ERVISIÓN
04 01 02 01 07	GRIFO PARA RIEGO DE 1/2"	und	2.00		2.00	2.00	100%	CAP 16	325
04.01.02.02	ABAST ECIMIENTO ALMAC ENAMIENTO EQUIPAMIENTO								
	ACCESORIOS DE TANQUE ELEVADO DE 5 50M3 Y CISTERNA DE	(31.1)	1.00		1.00	1.00	100%		i i
04_01.02.02.02	12 M3	GLB	1.00		1,00	1,00	10076		
04.01.03	SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL	-							
04.01.03 04.01.03.07	PLANCHA DE METAL 3/32"	m2	10.35		10.35	10.35	100%		ł
	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA	m2 m	10.35 152.00	85 60	10,35 66,40	10.35	100%		
04.01.03.07	PLANCHA DE METAL 3/32"	1		85 60					
04,01,03,07 04,01,03,08	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48	1		85.60					
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILIA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO	1		85 60 18 00				24.20	
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL	m	152.00		66,40	152,00	100%	24,20	
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03.01 04.03	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0 48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA	m	152.00		66,40	152.00	100%	24.20	
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03.01 04.03 05	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA.	m	152.00		66,40	152.00	100%	24.20	
04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03 04.02.03.01 04.03	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA. INSTALACIONES ELECTRICAS - TALLERES	m	152.00		66,40	152.00	100%	24,20	
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03.01 04.03 05	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA.	m	152.00		66,40	152.00	100%	24,20	
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03,01 04.03 05 05.01	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA. INSTALACIONES ELECTRICAS - TALLERES SLAUNISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE TATUBLOCION BECTRICA Y ISTAMIL ZAGOGES DE TENSION SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG	m	152.00		66,40	152.00	100%	24,20	
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03.01 04.03.01 05.01 05.01 05.01.03.01	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA. INSTALACIONES ELECTRICAS - TALLERES SIAMNISTRO E INSTALACION DE TAILEROS DE EISTRIBUCION INSTALACIONES ELECTRICAS - TALLERES SIAMNISTRO E INSTALACION DE TAILEROS DE EISTRIBUCION SUMÍNISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG TRIFASICO	m	152.00		24.20	152.00	100%	24.20	
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03.01 04.03.01 05.01 05.01 05.01.03.01 05.01.03.01	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA. INSTALACIONES ELECTRICAS - TALLERES SIAMINISTRO E INSTALACION DE TAILEROS DE EIGTRIBUCION PRECIPIA Y ESTABLE L'ADORES DE TENSON SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG TRIFASICO SUMINISTRO E RISTALACION DE CABLEX Y CONDUCTORES	m	152.00	18.00	24.20	152.00	100%		
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03.01 04.03 05 05.01 05.01.03.01 05.01.04.03	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES SELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA. INSTALACIONES ELECTRICAS, TALLERES SIABINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE TATRIBUCION HECTRICA Y ESTADII D'ADORES DE TENSION SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG TRIFASICO SI PARRIESTRO E RESTALACION DE CABLE TIPO N'2XOH 1X6 mm2	m	152.00		24.20	152.00	100%		
04.01.03.07 04.01.03.08 04.02 04.02.03 04.02.03.01 04.03 05 05.01 05.01.03.01 05.01.04	PLANCHA DE METAL 3/32* REJILLA PARA CANAL DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA A=0.48 INSTALACIONES SANITARIAS - COLISEO SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE BAJADA PVC 4* INSTALACIONES SANITARIAS - ATRIO INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA. INSTALACIONES ELECTRICAS - TALLERES SIAMINISTRO E INSTALACION DE TAILEROS DE EIGTRIBUCION PRECIPIA Y ESTABLE L'ADORES DE TENSON SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG TRIFASICO SUMINISTRO E RISTALACION DE CABLEX Y CONDUCTORES	m	152.00	18.00	24.20	152.00	100%		



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



F.							8 8		
05 01 08 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE - SCHUKO+TRES EN LINEA DE 16A, 2P+T 250V PARA PISO	und	14,00	5,00	9,00	14.00	100%		
05:01:11	SUMBBERG B INSTALACION DE ARTHRACTOS DE ILUMINACION								
05 01 11 01	ARTEFACTO (LUMINARIA) INTERIOR C/02 LAMP, FLUORESCENTES 2X36W, CON REJILLA Y PANTALLA REFLECTIVA PARA ADOSAR	und	60,00		60.00	60.00	100%		
05 01 11 02	ARTEFACTO (LUMINARIA) INTERIOR C/02 LAMP, FLUORESCENTES 2X36W, CON REJILLA Y PANTALLA REFLECTIVA PARA SUSPENDER	und	60.00		60_00	60.00	100%		
05 01 11 03	LUMINARIA HERMETICA DE POLICARBONATO IP65 DE C/01 LAMPARA FLUORESCENTE DE 1x36W PARA ADOSAR	und	34,00		34 00	34.00	100%		
05 01 11 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EXTERIOR C/ LAMPARAS AHORRADORAS 2x22W , PARA ADOSAR EN PARE	und	3.00		3.00	3.00	100%		
05 01 11 05	ARTEFACTO (LUMINARIA) INTERIOR TIPO AHORRADOR 1X22W	und	7.00		7.00	7,00	100%		
05:01 13	SUMINETRO E INSTALACION DE PUESTA A TERRA								
05.01,14	SISTEMA DE ALARMA CONTRADADENDIOS								
05 01 14 07	CAJAS DE PASO RECTANGULAR DE FºGº DE 100x100x50mm	und	47.00	37.00	10.00	47.00	100%		
0.9:01-15	SEMINISTRO E RESTALAÇION DE SISTEMAS DE COMUNE ACRON-Y RHO DE DATOS								
05.01.15.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP LIBRE DE HALOGENOS, 550MHZ CAT 5E	m	516.76	256,60	75,00	331,60	64%	185 16	
05,02	INSTALACIONES ELECTRICAS - COLISEO								
05.02.04	SUMPRISTRO E INSTALACION DE CABLES Y COSEDUCTORES								
05 02 04 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NH-80 1X2 5mm2	m	971 89	385,00	586,89	971 89	100%		
05 02 04 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NH-80 1X4mm2	m	673.20	225.00	448,20	673_20	100%		
05 02 04 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XOH 1X6 mm2	m	127.82	52,00	75.82	127.82	100%		
05.02.04.04	SUMINISTRO E INSTLACION DE CABLES DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO DE 16mm2	m	5.06	3,00	2 06	5 06	100%		
05:02:05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP								Y
05 02 05 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP (ELECTRICIDAD) D=20mm Y ACCESORIOS	m	530.00	455,00	75,00	530,00	100%		
05 02 05 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP (ELECTRICIDAD) D=40mm Y ACCESORIOS	m	58.10	25,00	33.10	58.10	100%		
04.02.05	SUMBRIBITRO E INSTALACION PARA SALIDAS DE CEZTROS DE LUZ. (INCLACCESORIOS ELECTRICOS)								1
05 02 06 02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA REFLECTORES DE 400W	pto	12.00		12.00	12.00	100%		
05.02.11	SUMBISTRO E DISTALACION DE ARTEFACTOS LISTEUMINACION								
05.02.11.01	ARTEFACTO (LUMINARIA) INTERIOR C/02 LAMP. FLUORESCENTES 2X36W, CON REJILLA Y PANTALLA REFLECTIVA PARA ADOSAR	und	4.00		4.00	4.00	100%		
05 02 11 02	LUMINARIA HERMETICA DE POLICARBONATO IP65 DE C/01 LAMPARA FLUORESCENTE DE 1x36W PARA ADOSAR	und	3,00		3.00	3.00	100%	5	-
05 02 11 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EXTERIOR C/ LAMPARAS AHORRADORAS 2x22W , PARA ADOSAR EN PARE	und	13,00		13.00	13.00	RAOLE		H. CIERTO CALDERON
05 02 11 04	ARTEFACTO (LUMINARIA) INTERIOR 22w	und	31.00		31.00	31.00	100%		SUPERVISIÓN
05.03	INSTALACIONES ELECTRICAS - MEJORAMIENTO								AP 16325
10,1055W	REMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES								
05 03 03 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NH-80 1X2,5mm2	m	2,321 87	1,626.87	695.00	2,321.87	100%		
05 03 03 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NH-80 1X4mm2	m	1,638.06	1,200.86	437.20	1,638.06	100%		
05 03.03 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XOH 1X6 mm2	m	425.64	125.00	300 64	425,64	100%		
05.03.07	SUMBHSTRO EINSTALACION PARA SALIDAS PARA : TOMACORRIENTES (BNU: ACCESORIOS ELECTRICOS)								
05 03 07 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE ORQUILLA REDONDA DE 16/10A, 2P+T 250V MOD AyB	und	54 00	24.00	30.00	54.00	100%		
05.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE ORQUILLA REDONDA DE 16/10A, 2P+T 250V MOD C	und	22 00	9.00	13.00	22.00	100%		
05-03-00	20MINISTRO E INSTALACION DE ARTISFACTOS DE ILUMINACION								
05.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO (LUMINAR)INT,C/2 LAMP FLURESCENTE 2x36W,C/REJILLA,PANTALLA REFLECT. PARA	und	65.00		65.00	65 00	100%		
05 03 09 02	ADOSAR SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO (LUMINAR JINT.C/2 LAMP. FLUORESCENTE 2x36W,C/REJILLA.PANTALLA REFLECT. SUSPENDIDIA	und	26,00		26,00	26 00	100%		
05.03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA DE POLICARBONATO IP65 C/ 01 LAMPARA FLUORESCENTE DE 1x36W	und	38.00		38 00	38.00	100%		
05 03 09 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EXTERIOR C/ LAMPARAS AHORRADORAS 2x22W , PARA ADOSAR EN PARE	und	20.00		20.00	20.00	100%		
05 03 09 05	LUMINARIA TIPO AHORRADOR PARA ADOSAR 1X22W	und	7.00		7.00	7.00	100%		
05.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTHEACTOS PARA ALUMBRADO. - DE EMERGENCIA.								
05 03 10 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA	und	14.00		7.00	7.00	50%	7.00	
05.04	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION						-		
05.04.01	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION	GLB	1.00	0.65	-0,65	L	II.	1.00	P.



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



d) Del Cálculo de la Valorización, Reajustes, Deducciones y Retenciones

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACIÓN Nº 14

DEL 01 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2021

ÍTEM	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL	
1.0.0	Valorización Contractual			
1.0.1	Valorización Contractual	182,349.23		
1.1.0	Reintegros			
1.1.1	Reajuste reconocido	0.00		
1.1.2	Reintegro por Reajuste	0.00		
	TOTAL MONTO BRUTO (A)		182,349.23	
2.0.0	DESCUENTOS			
2.1.0	Amortización del Adelanto Directo			
2.1.1	Amortización del Adelanto Directo	0,00		/
2.2.0	Amortización Adelanto de Materiales			1
2.2.1	Amortización del Adelanto de Materiales	0.00		
2.3.0	Deducción que no corresponde Adelanto Directo	I	RQ. LEONARDO H. CIERT	
2.3.1	Deducción que no corresponde Adelanto Directo	0.00	JEFE DE SUPERV CAP 16325	ISION
2.4.0	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales			
2.4.1	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales	0.00		
	TOTAL DESCUENTOS (B)		0.00	
	TOTAL NETO (A-B)		182,349.23	
	I.G.V.	18.00%		1
	TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA		S/. 215,172.09	



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



CONCLUSIONES

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

- El contratista presento la valorización Nº 14 acogiéndose a las condiciones establecidas en el Decreto de Urgencia Nº 107-2021, cuyos cálculos fueron verificadas por la supervisión.
- En este periodo la obra se encuentra atrasada con respecto al nuevo calendario de obra aprobado mediante RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL Nº D00200-2021-GRR-GR, teniendo un avance de 3.17% durante el mes y 93.48% acumulado, debiendo de tener a la fecha un avance acumulado programado de 100%, así mismo se debe de tener en consideración que la obra se encuentra suspendida por eventos no atribuibles a ninguna de las partes.
- Se han realizado los cálculos correspondientes a los reajustes, amortizaciones, reintegros y
 deductivos de acuerdo a la normativa vigente.
- El Monto de la valorización a cancelar es de: S/. 215,172.09 (doscientos quince mil ciento setenta y dos con 09/100 soles)
- Esta supervisión da conformidad a la valorización presentada.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda realizar el pago solicitado corresponde a los trabajos ejecutados 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", en los plazos estipulados en el contrato.
- Se recomienda a la Entidad tener en cuenta para el pago para esta valorización, de acuerdo a lo establecido Decreto de Urgencia Nº 107-2021. Artículo 2.2. La modificación de los contratos se realiza de acuerdo con el procedimiento establecido en la normativa de contratación aplicable a cada contrato. Dicha modificación debe incluir el procedimiento para realizar la valorización y el pago, este último debe realizarse hasta el 31 de diciembre de 2021.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y trámites consiguientes.

Atentamente.

SUPERVISOR DE OBRA

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

ARQ. LEONARDO HAGLER CIERTO CALDERÓN C.A.P. Nº 16325

ANEXOS:

- PANEL FOTOGRÁFICO
- CARTA N°0065-CCDMI-GRC-2021

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

CEL. 983330783

MAIL: arq.leonardocierto@gmail.com

C

LAMINA N°01:



COMENTARIOS:

PARTIDA EJECUTADA:

- CULMINACIÓN DE PARTIDA DE VACIADOS DE LOSAS CON CONCRETO f'c = 140Kg/cm2, EN PATIO UBICADO EN TALLERES.
- LA FECHA LOS TRABAJOS DE ESTRUCTURAS EN EL MODULO DE TALLERES SE ENCUENTRAN CULMINADOS.

LAMINA N°02:



COMENTARIOS:

PARTIDA EJECUTADA:

 CULMINACION DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS EN COLISEO.

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

LAMINA N°03:



COMENTARIOS:

PARTIDA EJECUTADA:

- CULMINACION DE LAS GRADERIAS DE CONCRETO f'c = 175Kg/cm2 EN COLISEO.
- MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE PARA VACIADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA.