

ANEXO 01

OBSERVACIONES DE LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA

**PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PÚBLICA
PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1**

CONTRATO N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

OBRA:

**ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE
IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE
GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749**



**PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCION FRENTE A DESASTRES**

CONTRATISTA :

CONSORCIO LIBERTAD

SUPERVISOR / INSPECTOR :

ROBERT JHON LATORRACA CORONADO

COORDINADOR DE OBRA :

LUIS ALFREDO COLONA VERAMATUS

LIQUIDACIÓN REALIZADA POR :

RIXSER SOLER ESPINOZA

LIMA, ENERO 2026



FICHA TÉCNICA

OBRA:	:	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749		
01	CONTRATISTA	:	CONSORCIO LIBERTAD	
02	SUPERVISOR DE OBRA	:	Inspector de obra Memorando N°002856-2025-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD ROBERT JHON LATORRACA CORONADO	
03	COORDINADOR DE OBRA	:	LUIS ALFREDO COLONA VERAMATUS	
04	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)	
05	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	:	CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS	
06	PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PÚBLICA	:	PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1	
07	UBICACIÓN	:	DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD PROVINCIA : GRAN CHIMÚ DISTRITO : CASCAS CENTRO POBLADO : SINUPE	
08	UBICACIÓN SEGÚN INEI	:	1	
09	CONTRATO	:	N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED	
10	FECHA FIRMA DE CONTRATO	:	25/09/2023	
11	VALOR REFERENCIAL	:	SI 233,356.41 (C/IGV) Fuente: SE@CE - OSCE	
12	PRESUPUESTO DEL CONTRATO	:	SI 210,020.77 (C/IGV) S/ 177,983.70 (S/IGV)	
13	MONTO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO	:	SI 22,199.05 (C/IGV) S/ 18,812.75 (S/IGV)	
14	MONTO DE EJECUCION OBRA	:	SI 187,821.72 (C/IGV) S/ 159,170.95 (S/IGV)	
15	PLAZOS	:	PLAZO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO : 30 DIAS CALENDARIO PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA : 30 DIAS CALENDARIO	
16	ENTREGA DE TERRENO	:	16/10/2023 Acta de entrega de terreno	
17	INICIO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO	:	17/10/2023 Carta N°00809-2023/MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
18	RESOLUCIÓN APROBACIÓN EXPED.TÉCNICO FINAL	:	N°00093-2025-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
19	MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	:	SI 229,919.84 (C/IGV) S/ 194,847.32 (S/IGV)	
20	PLAZO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO RJ	:	30 DIAS CALENDARIO	
21	PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA RJ	:	30 DIAS CALENDARIO	
22	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO RJ	:	60 DIAS CALENDARIO	
23	MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO C/R.J.	:	SI 22,199.05 (C/IGV) S/ 18,812.75 (S/IGV)	
24	MONTO DE EJECUCIÓN OBRA C/RJ	:	SI 207,720.79 (C/IGV) S/ 176,034.57 (S/IGV)	
26	ADELANTO DIRECTO	:	SI 0.00 (C/IGV) S/ 0.00 (S/IGV)	
27	ADELANTO MATERIALES	:	SI 0.00 (C/IGV) S/ 0.00 (S/IGV)	
28	INICIO DE EJECUCION DE OBRA	:	14/08/2025 Acta de Inicio de Obra	
29	TERMINO CONTRACTUAL DE OBRA	:	12/09/2025	
30	TÉRMINO PROGRAMADO DE OBRA	:	12/09/2025	
32	TÉRMINO REAL DE OBRA	:	12/09/2025	
33	ACTA DE RECEPCION DE OBRA	:	13/10/2025	
34	RESIDENTE DE OBRA	:	CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO	



Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

CÁLCULO DE REAJUSTE PAGO POR ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

OBRA

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E.
N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA
LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

CONTRATISTA

CONSORCIO LIBERTAD

MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TÉCNICO

S/. 22,199.05

(C/IGV)

S/. 18,812.75

(S/IGV)

Fecha de valor referencial

Abr-2023

PAGOS REALIZADOS POR ENTREGABLE	MES DE PAGO	MONTO A PAGAR SIN REAJUSTE (S/IGV) Po	INDICE VALOR REFERENCIAL (abril-2023) lo	INDICE DEL MES QUE CORRESPONDE REALIZAR EL PAGO Ir	MONTO REAJUSTADO A LA FECHA DE PAGO	REAJUSTE
ENTREGABLE (Único pago)	Ago-25	18,812.75	111.447600	115.667400	19,525.07	712.32
MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO) SI I.G.V.						712.32
MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO) C/ I.G.V.						840.54

Expediente: E-037910-2025

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://mgd.pronied.gob.pe/Tramite/DeA?id=ZnhlcEk4ayw=>



CÁLCULO DE LA PENALIDAD POR RETRASO INJUSTIFICADO
(PENALIDAD POR MORA)

OBRA	:	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749
CONTRATISTA	:	CONSORCIO LIBERTAD
PROCESO	:	PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1
CONTRATO	:	N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO VIGENTE		
MONTO CONTRACTUAL		
Monto de Expediente Técnico		S/ 229,919.84 (C/IGV)
Monto de Ejecución de Obra		S/ 22,199.05 (C/IGV)
MONTO EJECUTADO + REAJUSTES		
Monto de Expediente Técnico		S/ 207,720.79 (C/IGV)
Reintegro de Expediente Técnico		S/ 22,199.05 (C/IGV)
Monto de Ejecución de Obra		S/ 840.54 (C/IGV)
Reintegro de Ejecución de Obra		S/ 207,720.79 (C/IGV)
TOTAL		S/ 5,163.92 (C/IGV)
MONTO VIGENTE		
Monto contractual		S/ 235,924.30 (C/IGV)
Reintegros		S/ 229,919.84 (C/IGV)
Monto vigente =		S/ 6,004.46 (C/IGV)

MONTO VIGENTE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO		
Monto de Expediente Técnico RJ		S/ 22,199.05
Reajuste por Elaboración ET (C/IGV)		S/ 840.54
Monto vigente ET=		S/ 23,039.59 (C/IGV)
PLAZO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO		
		30 DIAS CALENDARIO
MONTO CONTRACTUAL EJECUCIÓN DE OBRA		
MONTO Obra		S/ 207,720.79 (C/IGV)
MONTO EJECUTADO DE OBRA INC MOBILIARIO		
Monto por Ejecución de Obra		S/ 207,720.79 (C/IGV)
reintegros		S/ 5,163.92 (C/IGV)
Total ejecutado		S/ 212,884.71 (C/IGV)
MONTO VIGENTE EJECUCIÓN DE OBRA INC MOB.		
Contractual		S/ 207,720.79
Reintegros		S/ 5,163.92
Monto vigente Obra =		S/ 212,884.71 (C/IGV)

A. PENALIDAD EN LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

MULTA DE ACUERDO A LA FÓRMULA

INICIO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO	17/10/2023	Plazo
FECHA PROGRAMADA DE PRESENTACIÓN Informe de Avance :	Carta N°00809-2023/MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
FECHA REAL DE ENTREGA DEL Informe de Avance:	martes 31/10/2023	15 dc
Días de atraso	31/10/2023	
1ra OBSERVACIÓN AL Informe de Avance	Carta N°207-2023/CL	
	00 DIA	
FECHA PROGRAMADA PARA LEV. OBS - Informe de Avance	27/12/2023	
FECHA REAL DE PRESENTACIÓN DE LEV.OBS - Informe de Avance	Carta N° 001116-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	5 dc
	miércoles 03/01/2024	
Días de atraso	03/01/2024	
2da OBSERVACIÓN AL Informe de Avance	Carta N° 211-2023/CL	
	00 DIA	
FECHA PROGRAMADA PARA LEV. OBS - Informe de Avance	13/02/2024	
FECHA REAL DE PRESENTACIÓN DE LEV.OBS - Informe de Avance	Carta N° 000221-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	5 dc
	lunes 19/02/2024	
Días de atraso	16/02/2024	
	Carta N° 216-2023/CL	
	03 DIA	

Fecha de CONFORMIDAD DEL INFORME DE AVANCE	13/03/2024	
Fecha de notificación de CONFORMIDAD DEL INFORME DE AVANCE	Carta N° 000357-2024-MINEDU-VMGIPRONIED-UGRD 13/03/2024 Carta N° 000357-2024-MINEDU-VMGIPRONIED-UGRD	
Total atraso Informe de Avance	03 DIA	
FECHA PROGRAMADA DE PRESENTACIÓN ET final	jueves 28/03/2024	15 dc
FECHA REAL DE ENTREGA ET final	27/03/2024 Carta N° 217-2024-CL	
Días de atraso	00 DIA	
1ra OBSERVACIÓN AL ET Final	24/04/2024	
La Entidad comunica al contratista que expediente presentado está incompleta	Carta N° 000521-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
FECHA PROGRAMADA PARA LEV. OBS - ET Final	miércoles 24/04/2024	0 dc
FECHA REAL DE PRESENTACIÓN DE LEV.OBS - ET Final	25/04/2024 Carta N° 217-2024/CL	
Días de atraso	28 DIA	
2da OBSERVACIÓN AL ET Final	03/06/2024	
FECHA PROGRAMADA PARA LEV. OBS - ET Final	Carta N° 000642-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
FECHA REAL DE PRESENTACIÓN DE LEV.OBS - ET Final	miércoles 05/06/2024	2 dc
	05/06/2024 Carta N° 219-2024/CL	
Días de atraso	02 DIA	
3ra OBSERVACIÓN AL ET Final	05/07/2024	
FECHA PROGRAMADA PARA LEV. OBS - ET Final	Carta N°000709-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
FECHA REAL DE PRESENTACIÓN DE LEV.OBS - ET Final	miércoles 10/07/2024	5 dc
	08/07/2024 Carta N°221-2024/CL	
Días de atraso	03 DIA	
Fecha de resolución de aprobación ET Final	08/08/2025	
	Resolución Jefatural N° 000093-2025-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
Fecha de notificación de aprobación ET Final	08/08/2025	
	Carta N° 000865-2025-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
Total atraso Expediente Técnico final	33 DIA	
Número Total de Días	36 DIA	

Multa por cada día de atraso de acuerdo al Reglamento ART. 62° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios-Decreto Supremo N° 071-2018-PCM

Penalidad diaria = $\frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$

Donde F tiene los siguientes valores:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F = 0.40.

b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25.

b.2) Para obras: F = 0.15.

Penalidad Diaria = $\frac{0.10 \times \text{Monto del Contrato}}{F \times \text{Plazo en Días}}$

Donde : F = 0.40 (Para plazos menores o igual de 60 d.c.)

ENTREGABLE

Penalidad Diaria = $\frac{0.10 \times 23,039.59}{0.40 \times 30} = 192.00$

Monto Deducido x Multa = 36 d.c. x 192.00 6,912.00

Total 6,912.00

MULTA A APLICAR - Elaboración de Expediente Técnico (S/)	6,912.00
--	----------



B. PENALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

MONTO VIGENTE	S/ 212,884.71 (C/IGV)
PLAZO	
Plazo de Ejecucion de la Obra	30 DIAS CALENDARIO
Plazo de Ejecucion de la Obra C/RJ	30 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FÓRMULA

Fecha de Inicio de Obra	14/08/2025	Acta de Inicio de Obra
Plazo Contractual	30 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Contractual	12/09/2025	
Fecha de Término real	12/09/2025	asiento C.O. N°08(Inspector de obra)
Días de atraso en la entrega de Obra	00 DIA	

Multa por cada día de atraso de acuerdo al Reglamento ART. 62° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios-Decreto Supremo N° 071-2018-PCM

Penalidad diaria = $\frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F = 0.40.
b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25.
b.2) Para obras: F = 0.15.

Penalidad Diaria = $\frac{0.10 \times \text{Monto del Contrato}}{F \times \text{Plazo en Días}}$

Donde : F = 0.40 (Por el plazo menor a sesenta 60 d.c.)

Penalidad Diaria = $\frac{0.10 \times 212,884.71}{0.40 \times 30} = 1,774.04$

Monto Deducido x Multa = 0 d.c. x 1,774.04 = 0.00

TOTAL Penalidad por mora ejecución de obra = 0.00

MULTA A APLICAR - Ejecución de obra (S/)	0.00
--	------

RESUMEN PENALIDAD POR MORA

MULTA A APLICAR - Elaboración de Expediente Técnico (S/)	6,912.00
MULTA A APLICAR - Ejecución de obra (S/)	0.00
Total penalidad por mora	6,912.00

Multa Máxima según al Reglamento PEC Art. 62 10% del Monto S/ 23,592.43

MULTA A APLICAR POR MORA (S/)	6,912.00
-------------------------------	----------

Penalidad por mora ejecutados en las valorizaciones		
Valorizaciones de Expediente Técnico		Monto
Valo única		6,659.64
Valorizaciones de Obra		
		0.00
Total ejecutado		6,659.64

Saldo de penalidad por mora		
Penalidad calculado (1)	Penalidad ejecutado (2)	Saldo (1-2)
S/. 6,912.00	S/. 6,659.64	252.36

Saldo penalidad por mora	252.36
--------------------------	--------





PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

CÁLCULO DE OTRAS PENALIDADES

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E.
OBRA N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

CONTRATISTA : CONSORCIO LIBERTAD
CONTRATO : N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED
PROCESO : PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1

MONTO CONTRACTUALS/ 229,919.84 (C/IGV)

MONTO VIGENTES/ 235,924.30 (C/IGV)

Monto de la UIT (2023)S/ 4,950.00

Cláusula décimo tercera: penalidades

A. OTRAS PENALIDADES ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

Nro. De supuestos	Factor de cálculo	Cálculo Penalidad x día o ocurrencia (A)	Procedimiento/Documento	Considerados (B)	Monto penalidad (A*B)
			El contratista no incurrió en otras penalidades de acuerdo Informe N°0152-2025-LACV-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-SUBME, del coordinador de obra		S/. 0.00
Monto otras penalidades					S/. 0.00
MULTA A APLICAR - Elaboración de Expediente Técnico (S/)		0.00			
B. OTRAS PENALIDADES EJECUCIÓN DE OBRA					
Nro. De supuestos	Factor de cálculo	Cálculo Penalidad x día o ocurrencia (A)	Procedimiento/Documento	Considerados (B)	Monto penalidad (A*B)
			El contratista no incurrió en otras penalidades de acuerdo Informe N°0152-2025-LACV-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-SUBME, del coordinador de obra	0	S/. 0.00
Monto otras penalidades Ítem 06 Y 08					S/. 0.00
MULTA A APLICAR - Ejecución de obra (S/)		0.00			
RESUMEN OTRAS PENALIDADES					
MULTA A APLICAR - Elaboración de Expediente Técnico (S/)	0.00				
MULTA A APLICAR - Ejecución de obra (S/)	0.00				
Total otras penalidades	0.00				
Multa Máxima según al Reglamento PEC Art. 62 10% del Monto	23,592.43				
MULTA A APLICAR POR OTRAS PENALIDADES (S/)	0.00				

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO PROGRAMADO

ENTIDAD:PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

PEC:PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1

SISTEMA DE CONTRATACIÓN:SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)

CONTRATO: N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE: CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO

FECHA BASE: Abr-2023

SUPERVISOR: Inspector de obra

PLAZO DE EJECUCION: 30 dc

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO PRINCIPAL		Valorización 01		Valorización 02		VALORIZACION ACUMULADO		
				UNITAR.	PARCIAL	14/08/2025	31/08/2025	1/09/2025	12/09/2025			
						Ago-25		Set-25				
						18.00		12.00		METRADO	MONTO	%
01	ESTRUCTURAS											
01.01	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1	1139.48	1,139.48		1,139.48				1139.48	100.00%
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN Y OFICINA (3.60m x 3.60)	m2	12.96	206.48	2,675.98		2,675.98				2675.98	100.00%
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	día	30	20	600.00		300.00		300.00		600.00	100.00%
01.02	MOVILIZACIONES Y FLETE											
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINAS Y EQUIPOS	glb	1	1907.2	1,907.20		953.60		953.60		1907.20	100.00%
01.02.02	FLETE Y TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	1	12804	12,804.00		8,962.80		3,841.20		12804.00	100.00%
01.03	DEMOLICION Y DESMONTAJE											
01.03.01	DEMOLICION DE EDIFICACIONES EXISTENTES - INCLUYE PISOS Y E	m2	26.4	72.25	1,907.40		1,907.40				1907.40	100.00%
01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	65.48	10.54	690.16		690.16				690.16	100.00%
01.04	CONTINGENCIA EN LA INTERVENCION											
01.04.01	IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	glb	1	8000	8,000.00		8,000.00				8000.00	100.00%
01.05	AMBIENTAL Y SEGURIDAD											
01.05.01	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1	3780	3,780.00		3,780.00				3780.00	100.00%
01.05.02	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1	6634.86	6,634.86		6,634.86				6634.86	100.00%
01.06	TRAZO Y REPLANTEO											
01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	79.59	2.26	179.87		56.79		123.08		179.87	100.00%
01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	79.59	1.63	129.73		20.48		109.25		129.73	100.00%
01.07	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.07.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	32.17	45.65	1,468.56		686.12		782.44		1468.56	100.00%
01.07.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m3	19.88	22.39	445.11		48.36		396.75		445.11	100.00%
01.07.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	133.59	6.24	833.60		156.81		676.79		833.60	100.00%
01.07.04	ESCARIFICACION Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADOR	m2	16.21	6.74	109.26		109.26				109.26	100.00%
01.07.05	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	16.21	37.34	605.28		605.28				605.28	100.00%
01.07.06	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.68	43.09	29.30				29.30		29.30	100.00%
01.07.07	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	5.4	103.05	556.47				556.47		556.47	100.00%
01.07.08	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCA	m3	19.07	51.17	975.81				975.81		975.81	100.00%
01.07.09	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.63	54.31	1,120.42		1,120.42				1120.42	100.00%
01.07.10	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	41.83	35.82	1,498.35				1,498.35		1498.35	100.00%
01.08	CONCRETO SIMPLE											
01.08.01	CIMIENTO CORRIDO - CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G.	m3	11.45	231.14	2,646.55		2,646.55				2646.55	100.00%
01.08.02	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	16.55	38.09	630.39		630.39				630.39	100.00%
01.08.03	LOSA DE CIMENTACION f'c = 210 Kg/cm2	m3	5.4	402.74	2,174.80				2,174.80		2174.80	100.00%
01.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	12	54.53	654.36				654.36		654.36	100.00%
01.08.05	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=2"	m2	1.69	32.74	55.33				55.33		55.33	100.00%
01.08.06	VEREDAS DE CONCRETO F' C=175 KG/CM2, H=0.10M	m2	52.13	65.38	3,408.26		73.88		3,334.38		3408.26	100.00%
01.08.07	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.78	40.37	596.67		81.95		514.72		596.67	100.00%
01.08.08	FALSA COLUMNA - CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2 (NUEVO)	m3	0.11	480.31	52.83		52.83				52.83	100.00%
01.08.09	FALSA COLUMNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (NUEVO)	m2	1.08	54.53	58.89		58.89				58.89	100.00%
01.09	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.09.01	ZAPATAS											
01.09.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.68	402.74	273.86				273.86		273.86	100.00%
01.09.01.02	ZAPATAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	19.08	6.94	132.42				132.42		132.42	100.00%
01.09.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO											
01.09.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM (NUEVO)	m3	0.89	413.91	368.38		368.38				368.38	100.00%
01.09.02.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.77	66.31	913.09		913.09				913.09	100.00%
01.09.02.03	SOBRECIMIENTO - ACERO fy=4200 Kg/cm2 (NUEVO)	Kg	14.56	7.11	103.52		103.52				103.52	100.00%
01.09.03	COLUMNAS											
01.09.03.01	COLUMNAS - CONCRETO f' c=210 kg/cm2	m3	5.34	558.1	2,980.25		2,818.41		161.84		2980.25	100.00%
01.09.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	80.18	68.04	5,455.45		5,194.17		261.28		5455.45	100.00%
01.09.03.03	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	1196.76	7.11	8,508.96		8,132.99		375.97		8508.96	100.00%
01.09.04	VIGAS											
01.09.04.01	VIGAS - CONCRETO f'c = 210 Kg/cm2 (NUEVO)	m3	3.22	447.11	1,439.69		1,439.69				1439.69	100.00%
01.09.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.82	78.11	2,797.90		2,797.90				2797.90	100.00%
01.09.04.03	VIGAS - ACERO fy=4200 Kg/cm2	Kg	567.29	7.11	4,033.43		4,033.43				4033.43	100.00%
01.09.05	LOSAS ALIGERADAS											
01.09.05.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c = 210 Kg/cm2	m3	5.33	447.11	2,383.10		2,383.10				2383.10	100.00%
01.09.05.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.64	64.78	1,725.74		1,725.74				1725.74	100.00%
01.09.05.03	LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	Kg	87.68	7.11	623.40		623.40				623.40	100.00%
01.09.05.04	LOSA ALIGERADA - LADR. HUECO 15x30x30cm	und	221.91	3.88	861.01		861.01				861.01	100.00%
01.09.06	MESA DE TRABAJO											
01.09.06.01	MESA DE TRABAJO - CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	0.52	530.18	275.69				275.69		275.69	100.00%
01.09.06.02	MESA DE TRABAJO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.16	77.66	866.69				866.69		866.69	100.00%
01.09.06.03	MESA DE TRABAJO - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	42.34	7.11	301.04				301.04		301.04	100.00%
01.09.07	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL											
01.09.07.01	CANAL - CONCRETO PLASTIFICANTE f'c=175 kg/cm2	m3	4.31	480.31	2,070.14				2,070.14		2070.14	100.00%
01.09.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	24.61	82.14	2,021.47				2,021.47		2021.47	100.00%
01.09.07.03	CANAL - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	Kg	145.84	7.11	1,036.92				1,036.92		1036.92	100.00%
01.10	OBRAS DE ESTRUCTURA METALICAS											
01.10.01	ESTRUCTURA METALICA	kg	482.9	17.7	8,547.33				8,547.33		8547.33	100.00%
	COSTO DIRECTO				106,088.40		72,787.12		33,301.28		106,088.40	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		8,767.51		6,015.38		2,752.13		8,767.51	
	UTILIDAD		2.50000014%		2,652.21		1,819.68		832.53		2,652.21	
	SUB TOTAL				117,508.12		80,622.18		36,885.94		117,508.12	
02	ARQUITECTURA											
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA											
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5 CM	m2	16.9	76.64	1,295.22		1,295.22				1295.22	100.00%
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS											
02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	33.79	28.82	973.83		973.83				973.83	100.00%
02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A=1:5, e=1.5cm	m2	73.62	45.28	3,333.51		3,333.51				3333.51	100.00%

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO PROGRAMADO

ENTIDAD:PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

PEC:PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1

SISTEMA DE CONTRATACIÓN:SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)

CONTRATO: N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE: CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO

FECHA BASE:

Abr-2023

SUPERVISOR: Inspector de obra

PLAZO DE EJECUCION:

30 dc

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO PRINCIPAL		Valorización 01		Valorización 02		VALORIZACION ACUMULADO		
				UNITAR.	PARCIAL	14/08/2025	31/08/2025	1/09/2025	12/09/2025			
						Ago-25		Set-25				
						18.00		12.00		METRADO	MONTO	%
02.02.03	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	26.64	40.16	1,069.86		1,069.86				1069.86	100.00%
02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m2	15.8	17.34	273.97		273.97				273.97	100.00%
02.02.05	ACABADO FROTACHADO EN LOSA	m2	36	28.4	1,022.40				1,022.40		1022.40	100.00%
02.02.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1x1cm)	m	84.6	9.58	810.47		752.99		57.48		810.47	100.00%
02.02.07	MESADA PORCELANATO DE 60X60 BLANCO BRILLANTE H=2.10m (NUEVO)	m2	3.5	332.24	1,162.84				1,162.84		1162.84	100.00%
02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.03.01	ZOCALO PORCELANATO DE 60 X 60 cm. BLANCO BRILLANTE H=2.10m (NUEVO)	m2	25.2	82.63	2,082.28				2,082.28		2082.28	100.00%
02.04	PISOS											
02.04.01	PISO DE CEMENTO SEMPULIDO Y BRUÑADO 2"	m2	51.56	32.56	1,678.79				1,678.79		1678.79	100.00%
02.04.02	PISO DE PORCELANATO DE 60 x 60 cm COLOR GRIS CLARO (NUEVO)	m2	18	69.37	1,248.66				1,248.66		1248.66	100.00%
02.05	PINTURA											
02.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	18	16.26	292.68				292.68		292.68	100.00%
02.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	88.46	18.82	1,664.82				1,664.82		1664.82	100.00%
02.05.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	14	21.5	301.00				301.00		301.00	100.00%
02.06	COBERTURAS											
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	35.64	65.18	2,323.02				2,323.02		2323.02	100.00%
02.07	CARPINTERIA DE MADERA											
02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON MARCO DE MADERA EN COCINA DE MADERA	und	1	913.83	913.83				913.83		913.83	100.00%
02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON MARCO DE MADERA PARA ALMACEN	und	1	803.37	803.37				803.37		803.37	100.00%
02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA											
02.08.01	PUERTA DE HOJA DE REJILLA DE ALUMINIO DE 0.70x0.73m (INCLUYE MANEJO)	und	1	332.86	332.86				332.86		332.86	100.00%
02.08.02	VENTANA DE ALUMNIO CON CRISTAL DE 6MM V-01 DE 1.20x0.80m (INCLUYE MANEJO)	und	2	654.34	1,308.68				1,308.68		1308.68	100.00%
02.08.03	VENTANA DE ALUMNIO CON CRISTAL DE 6MM V-02 DE 0.61x0.80m (INCLUYE MANEJO)	und	2	422.64	845.28				845.28		845.28	100.00%
02.08.04	VENTANA DE ALUMNIO CON CRISTAL DE 6MM V-03 DE 0.84x1.24m (INCLUYE MANEJO)	und	1	340.9	340.90				340.90		340.90	100.00%
02.08.05	REJA DE FIERRO PINTADO CON ESMALTE DE 1.46x0.40m (INCLUYE MANEJO)	und	1	519.82	519.82				519.82		519.82	100.00%
02.08.06	REJILLA METALICA L=0.30m	m	41.02	70.75	2,902.17				2,902.17		2902.17	100.00%
02.09	VARIOS											
02.09.01	JUNTA DE DILATACION 1"	m	109.04	4.2	457.97				457.97		457.97	100.00%
02.09.02	MALLA DE MONOFILAMENTOS (NUEVO)	m2	43.2	32.11	1,387.15				1,387.15		1387.15	100.00%
02.09.03	PROTECCION DE ESPUMA FLEXIBLE	m2	7.68	40.4	310.27				310.27		310.27	100.00%
02.09.04	EQUIPOS Y MOBILIARIO DE COCINA	glb	1	4805.07	4,805.07				4,805.07		4805.07	100.00%
	COSTO DIRECTO				34,460.72		7,699.38		26,761.34		34,460.72	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		2,847.95		636.30		2,211.65		2,847.95	
	UTILIDAD		2.5000014%		861.52		192.48		669.04		861.52	
	SUB TOTAL				38,170.19		8,528.16		29,642.03		38,170.19	
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS											
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und	1	1012.52	1,012.52				1,012.52		1012.52	100.00%
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA											
03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC NUEVO	pto	1	99.32	99.32		99.32				99.32	100.00%
03.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	25.3	18.97	479.94		479.94				479.94	100.00%
03.02.03	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	und	1	141.84	141.84		141.84				141.84	100.00%
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA(NICHO DE MONTAJE)	und	1	43.37	43.37				43.37		43.37	100.00%
03.02.05	PRUEBA HIDRAULUCA Y DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA	m	25.3	4.67	118.15				118.15		118.15	100.00%
03.02.06	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	und	1	394.59	394.59				394.59		394.59	100.00%
03.02.07	SUMINISTRO E INST. TRAMPA DE GRASAS DE ACERO INOXIDABLE	und	1	2402.32	2,402.32				2,402.32		2402.32	100.00%
03.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION											
03.03.01	SALIDA											
03.03.01.01	SALIDA DESAGUE Ø2" PVC NUEVO	pto	1	72.36	72.36		72.36				72.36	100.00%
03.03.01.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	1	115.89	115.89		115.89				115.89	100.00%
03.03.01.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL Ø 2"	und	1	30.65	30.65		30.65				30.65	100.00%
03.03.01.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAP Ø 2" NUEVO	m	5.2	25.11	130.57		130.57				130.57	100.00%
03.03.01.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAP Ø 3" NUEVO	m	1.95	27.15	52.94		52.94				52.94	100.00%
03.03.01.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA VENTILACION DE PVC SAL Ø 2"	m	8.9	27.05	240.75		240.75				240.75	100.00%
03.03.02	REDES COLECTORAS											
03.03.02.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERÍA DE PVC SAP DE 4" NUEVO	m	25.27	28.19	712.36		712.36				712.36	100.00%
03.03.03	CAMARAS DE INSPECCION											
03.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO NUEVO	und	3	414.68	1,244.04				1,244.04		1244.04	100.00%
03.03.04	VARIOS											
03.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	1	68.99	68.99				68.99		68.99	100.00%
03.03.04.02	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE BRONCE 2" NUEVO	und	1	34.71	34.71				34.71		34.71	100.00%
03.03.04.03	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE BRONCE 3" NUEVO	und	1	39.13	39.13				39.13		39.13	100.00%
03.03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS											
03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	52.31	2.96	154.84				154.84		154.84	100.00%
03.04	DRENAJE PLUVIAL EN TECHO											
03.04.01	SUMIN. E INST. DE TUBERÍA DE PVC SAP Ø 4" INCL. CANALETA PLUVIAL	m	3.2	70.86	226.75				226.75		226.75	100.00%
03.04.02	SUMIN. E INST. DE TUBERIA DE PVC SAP PARA MONTANJE Ø 3" NUEVO	m	6	27.15	162.90				162.90		162.90	100.00%
	COSTO DIRECTO				7,978.93		2,076.62		5,902.31		7,978.93	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		659.41		171.62		487.79		659.41	
	UTILIDAD		2.5000014%		199.47		51.92		147.55		199.47	
	SUB TOTAL				8,837.81		2,300.16		6,537.65		8,837.81	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE											
04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO	pto	7	57.77	404.39				404.39		404.39	100.00%
04.01.02	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	3	25.64	76.92				76.92		76.92	100.00%
04.01.03	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO NUEVO	pto	7	60.65	424.55				424.55		424.55	100.00%
04.02	CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES											
04.02.01	TABLERO GENERAL TG (ADOSADO) NUEVO	und	1	1319.13	1,319.13				1,319.13		1319.13	100.00%
04.02.02	TABLERO TD-1 NUEVO	und	1	949.71	949.71				949.71		949.71	100.00%
04.02.03	ALIMENTACION LSOH-90 2.5 mm2 Ø20mm PVC-P NUEVO	m	28.5	13.35	380.48				380.48		380.48	100.00%

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO PROGRAMADO

ENTIDAD:PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

PEC:PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1

SISTEMA DE CONTRATACIÓN:SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)

CONTRATO: N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE: CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO

FECHA BASE:

Abr-2023

SUPERVISOR: Inspector de obra

PLAZO DE EJECUCION:30 dc

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO PRINCIPAL		Valorización 01		Valorización 02		VALORIZACION ACUMULADO		
				UNITAR.	PARCIAL	14/08/2025	31/08/2025	1/09/2025	12/09/2025			
						Ago-25		Set-25				
						18.00		12.00		METRADO	MONTO	%
04.02.04	ALIMENTACION LSOH-90 4mm2 Ø20mm PVC-P NUEVO	m	32.85	16.35	537.10				537.10		537.10	100.00%
04.02.05	ALIMENTACION N2X0H 6mm2 Ø=35mm PVC-P NUEVO	m	19.3	23.65	456.45				456.45		456.45	100.00%
04.02.06	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 20mm2 NUEVO	m	12.2	22.72	277.18				277.18		277.18	100.00%
04.03	ARTEFACTOS											
04.03.01	LUMINARIA HERMETICO LED SMD 60W NUEVO	und	2	227.12	454.24		454.24				454.24	100.00%
04.03.02	LUMINARIA HERMETICO LED 40W NUEVO	und	4	184.64	738.56		738.56				738.56	100.00%
04.03.03	LAMPARA DE EMERGENCIA LED 2x4W NUEVO	und	2	124.27	248.54		248.54				248.54	100.00%
04.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA											
04.04.01	POZO PUESTA A TIERRA R< 15 OHMIOS (VARILLA DE 19mm - TABLA)	und	1	1195.03	1,195.03				1,195.03		1195.03	100.00%
04.05	SISTEMA DE GAS											
04.05.01	CONEXIÓN AL MEDIDOR GENERAL (NUEVO)	und	1	123.01	123.01				123.01		123.01	100.00%
04.05.02	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO (NUEVO)	pto	1	241.33	241.33				241.33		241.33	100.00%
04.05.03	SUMINISTRO E INST DE SISTEMA DE GAS (NUEVO)	und	1	1094.07	1,094.07				1,094.07		1094.07	100.00%
04.05.04	BUZON ELECTRICO (0.80x0.80x0.80cm) (NUEVO)	und	3	492.79	1,478.37				1,478.37		1478.37	100.00%
	COSTO DIRECTO				10,399.06		1,441.34		8,957.72		10,399.06	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		859.41		119.12		740.29		859.41	
	UTILIDAD		2.5000014%		259.98		36.03		223.95		259.98	
	SUB TOTAL				11,518.45		1,586.49		9,921.96		11,518.45	
					158,927.11		84,004.46		74,922.65			
	COSTO DIRECTO				158,927.11		84,004.46		74,922.65		158,927.11	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		13,134.28		6,942.42		6,191.86		13,134.28	
	UTILIDAD		2.5000014157%		3,973.18		2,100.11		1,873.07		3,973.18	
	SUB TOTAL				176,034.57		93,046.99		82,987.58		176,034.57	
	IGV		18.00%		31,686.22		16,748.46		14,937.76		31,686.22	
	VALOR CONTRATADO				207,720.79		109,795.45		97,925.34		207,720.79	
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO				100.00%		52.86%		47.14%		100.00%	
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO						52.86%		100.00%			

RESUMEN DE VALORIZACIONES RECALCULADAS

ENTIDAD:PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

PEC:PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1

SISTEMA DE CONTRATACIÓN:SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)

CONTRATO: N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE: CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO

FECHA BASE: Abr-2023

SUPERVISOR: Inspector de obra

PLAZO DE EJECUCION:30 dc

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO PRINCIPAL		Valorización 01		Valorización 02		VALORIZACION ACUMULADO		
				UNITAR.	PARCIAL	14/08/2025	31/08/2025	1/09/2025	12/09/2025			
						Ago-25		Set-25				
						18.00		12.00		METRADO	MONTO	%
1.0	ESTRUCTURAS											
	COSTO DIRECTO				106,088.40		79,551.45		26,536.95		106,088.40	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		8,767.51		6,574.40		2,193.11		8,767.51	
	UTILIDAD		2.5000014%		2,652.21		1,988.79		663.42		2,652.21	
	SUB TOTAL				117,508.12		88,114.64		29,393.48		117,508.12	
3	ARQUITECTURA											
	COSTO DIRECTO				34,460.72		10,376.76		24,083.96		34,460.72	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		2,847.95		857.57		1,990.38		2,847.95	
	UTILIDAD		2.5000014157%		861.52		259.42		602.10		861.52	
	SUB TOTAL				38,170.19		11,493.75		26,676.44		38,170.19	
4	INSTALACIONES SANITARIAS											
	COSTO DIRECTO				7,978.93		0.00		7,978.93		7,978.93	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		659.41		0.00		659.41		659.41	
	UTILIDAD		2.5000014157%		199.47		0.00		199.47		199.47	
	SUB TOTAL				8,837.81		0.00		8,837.81		8,837.81	
5	INSTALACIONES ELECTRICAS											
	COSTO DIRECTO				10,399.06		0.00		10,399.06		10,399.06	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		859.41		0.00		859.41		859.41	
	UTILIDAD		2.5000014157%		259.98		0.00		259.98		259.98	
	SUB TOTAL				11,518.45		0.00		11,518.45		11,518.45	
					158,927.11		89,928.21		68,998.90			
	COSTO DIRECTO				158,927.11		89,928.21		68,998.90		158,927.11	
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		13,134.28		7,431.97		5,702.31		13,134.28	
	UTILIDAD		2.5000014157%		3,973.18		2,248.21		1,724.97		3,973.18	
	SUB TOTAL				176,034.57		99,608.39		76,426.18		176,034.57	
	IGV		18.00%		31,686.22		17,929.51		13,756.71		31,686.22	
	VALOR CONTRATADO				207,720.79		117,537.90		90,182.89		207,720.79	
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO				100.00%		56.58%		43.42%		100.00%	
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO						56.58%		100.00%			

VALORIZACIONES RECALCULADAS - ESTRUCTURAS

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

PEC: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE CONTRATACIÓN: SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)

CONTRATO: N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE: CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO

SUPERVISOR : Inspector de obra

PLAZO DE EJECUCION: 30

PRESUPUESTO DE OBRA				Presupuesto Contratado											
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO PRINCIPAL		VALORIZACIÓN 01		VALORIZACIÓN 02		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	14/08/2025	31/08/2025	1/09/2025	12/09/2025	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
						Ago-25		Set-25							
						METRADO	MONTO	METRADO	MONTO						
01	ESTRUCTURAS														
01.01	OBRAS PROVISIONALES														
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	1,139.48	1,139.48	1.00	1,139.48	0.00	0.00	1.00	S/ 1,139.48	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN Y OFICINA (3.60m x 3.60)	m2	12.96	206.48	2,675.98	12.96	2,675.98	0.00	0.00	12.96	S/ 2,675.98	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	día	30.00	20.00	600.00	15.00	300.00	15.00	300.00	30.00	S/ 600.00	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.02	MOVILIZACIONES Y FLETE														
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINAS Y EQUIPOS	glb	1.00	1,907.20	1,907.20	0.50	953.60	0.50	953.60	1.00	S/ 1,907.20	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.02.02	FLETE Y TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	1.00	12,804.00	12,804.00	0.70	8,962.80	0.30	3,841.20	1.00	S/ 12,804.00	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.03	DEMOLICION Y DESMONTAJE														
01.03.01	DEMOLICION DE EDIFICACIONES EXISTENTES - INCLUYE PISOS Y ELIMINACION	m2	26.40	72.25	1,907.40	26.40	1,907.40	0.00	0.00	26.40	S/ 1,907.40	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	65.48	10.54	690.16	65.48	690.16	0.00	0.00	65.48	S/ 690.16	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.04	CONTINGENCIA EN LA INTERVENCION														
01.04.01	IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	glb	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	0.00	0.00	1.00	S/ 8,000.00	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.05	AMBIENTAL Y SEGURIDAD														
01.05.01	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	3,780.00	3,780.00	0.50	1,890.00	0.50	1,890.00	1.00	S/ 3,780.00	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.05.02	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	6634.86	6,634.86	0.50	3,317.43	0.50	3,317.43	1.00	S/ 6,634.86	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.06	TRAZO Y REPLANTEO														
01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	79.59	2.26	179.87	79.59	179.87	0.00	0.00	79.59	S/ 179.87	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	79.59	1.63	129.73	40.00	65.20	39.59	64.53	79.59	S/ 129.73	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.07.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	32.17	45.65	1,468.56	32.17	1,468.56	0.00	0.00	32.17	S/ 1,468.56	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m3	19.88	22.39	445.11	19.88	445.11	0.00	0.00	19.88	S/ 445.11	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	133.59	6.24	833.60	70.00	436.80	63.59	396.80	133.59	S/ 833.60	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.04	ESCARIFICACION Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	16.21	6.74	109.26	10.00	67.40	6.21	41.86	16.21	S/ 109.26	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.05	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	16.21	37.34	605.28	10.00	373.40	6.21	231.88	16.21	S/ 605.28	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.06	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.68	43.09	29.30	0.00	0.00	0.68	29.30	0.68	S/ 29.30	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.07	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	5.40	103.05	556.47	2.00	206.10	3.40	350.37	5.40	S/ 556.47	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.08	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	19.07	51.17	975.81	10.00	511.70	9.07	464.11	19.07	S/ 975.81	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.09	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.63	54.31	1,120.42	12.00	651.72	8.63	468.70	20.63	S/ 1,120.42	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.07.10	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	41.83	35.82	1,498.35	20.00	716.40	21.83	781.95	41.83	S/ 1,498.35	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08	CONCRETO SIMPLE														
01.08.01	CIMIENTO CORRIDO - CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G.	m3	11.45	231.14	2,646.55	11.45	2,646.55	0.00	0.00	11.45	S/ 2,646.55	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08.02	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	16.55	38.09	630.39	16.55	630.39	0.00	0.00	16.55	S/ 630.39	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08.03	LOSA DE CIMENTACION f'c = 210 Kg/cm2	m3	5.40	402.74	2,174.80	5.40	2,174.80	0.00	0.00	5.40	S/ 2,174.80	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	12.00	54.53	654.36	12.00	654.36	0.00	0.00	12.00	S/ 654.36	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08.05	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=2"	m2	1.69	32.74	55.33	1.69	55.33	0.00	0.00	1.69	S/ 55.33	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08.06	VEREDAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, H=0.10M	m2	52.13	65.38	3,408.26	20.00	1,307.60	32.13	2,100.66	52.13	S/ 3,408.26	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08.07	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.78	40.37	596.67	5.00	201.85	9.78	394.82	14.78	S/ 596.67	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08.08	FALSA COLUMNA - CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 (NUEVO)	m3	0.11	480.31	52.83	0.11	52.83	0.00	0.00	0.11	S/ 52.83	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.08.09	FALSA COLUMNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (NUEVO)	m2	1.08	54.53	58.89	1.08	58.89	0.00	0.00	1.08	S/ 58.89	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.09.01	ZAPATAS														
01.09.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.68	402.74	273.86	0.68	273.86	0.00	0.00	0.68	S/ 273.86	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.01.02	ZAPATAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	19.08	6.94	132.42	19.08	132.42	0.00	0.00	19.08	S/ 132.42	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO														
01.09.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM (NUEVO)	m3	0.89	413.91	368.38	0.89	368.38	0.00	0.00	0.89	S/ 368.38	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.02.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.77	66.31	913.09	13.77	913.09	0.00	0.00	13.77	S/ 913.09	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.02.03	SOBRECIMIENTO - ACERO fy=4200 Kg/cm2 (NUEVO)	Kg	14.56	7.11	103.52	14.56	103.52	0.00	0.00	14.56	S/ 103.52	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.03	COLUMNAS														
01.09.03.01	COLUMNAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.34	558.1	2,980.25	5.34	2,980.25	0.00	0.00	5.34	S/ 2,980.25	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	80.18	68.04	5,455.45	80.18	5,455.45	0.00	0.00	80.18	S/ 5,455.45	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.03.03	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	1,196.76	7.11	8,508.96	1196.76	8,508.96	0.00	0.00	1196.76	S/ 8,508.96	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.04	VIGAS														
01.09.04.01	VIGAS - CONCRETO f'c = 210 Kg/cm2 (NUEVO)	m3	3.22	447.11	1,439.69	3.22	1,439.69	0.00	0.00	3.22	S/ 1,439.69	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.82	78.11	2,797.90	35.82	2,797.90	0.00	0.00	35.82	S/ 2,797.90	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.04.03	VIGAS - ACERO fy=4200 Kg/cm2	Kg	567.29	7.11	4,033.43	567.29	4,033.43	0.00	0.00	567.29	S/ 4,033.43	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.05	LOSAS ALIGERADAS														
01.09.05.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c = 210 Kg/cm2	m3	5.33	447.11	2,383.10	5.33	2,383.10	0.00	0.00	5.33	S/ 2,383.10	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.05.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.64	64.78	1,725.74	26.00	1,684.28	0.64	41.46	26.64	S/ 1,725.74	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.05.03	LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	Kg	87.68	7.11	623.40	87.68	623.40	0.00	0.00	87.68	S/ 623.40	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.05.04	LOSA ALIGERADA - LADR. HUECO 15x30x30cm	und	221.91	3.88	861.01	221.91	861.01	0.00	0.00	221.91	S/ 861.01	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.06	MESA DE TRABAJO														
01.09.06.01	MESA DE TRABAJO - CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	0.52	530.18	275.69	0.00	0.00	0.52	275.69	0.52	S/ 275.69	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.06.02	MESA DE TRABAJO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.16	77.66	866.69	0.00	0.00	11.16	866.69	11.16	S/ 866.69	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.06.03	MESA DE TRABAJO - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	42.34	7.11	301.04	0.00	0.00	42.34	301.04	42.34	S/ 301.04	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
01.09.07	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL														
01.09.07.01	CANAL - CONCRETO PLASTIFICANTE f'c=175 kg/cm2	m3	4.31	480.31	2,070.14	0.00									

VALORIZACIONES RECALCULADAS - ARQUITECTURA

ENTIDAD:PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

PEC:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO:N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA:CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE:CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO

SUPERVISOR:Inspector de obra

SISTEMA DE CONTRATACIÓN: SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)

PLAZO DE EJECUCION:30

PRESUPUESTO DE OBRA		Presupuesto Contratado													
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO PRINCIPAL		VALORIZACIÓN 01		VALORIZACIÓN 02		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	14/08/2025	31/08/2025	1/09/2025	12/09/2025						
						Ago-25		Set-25							
						METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02	ARQUITECTURA														
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5 CM	m2	16.90	76.64	1,295.22	16.90	1,295.22	0.00	0.00	16.90	S/ 1,295.22	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS														
02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	33.79	28.82	973.83	25.04	721.65	8.75	252.18	33.79	S/ 973.83	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A=1.5, e=1.5cm	m2	73.62	45.28	3,333.51	50.00	2,264.00	23.62	1,069.51	73.62	S/ 3,333.51	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.02.03	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	26.64	40.16	1,069.86	26.64	1,069.86	0.00	0.00	26.64	S/ 1,069.86	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m2	15.80	17.34	273.97	0.00	0.00	15.80	273.97	15.80	S/ 273.97	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.02.05	ACABADO FROTACHADO EN LOSA	m2	36.00	28.40	1,022.40	36.00	1,022.40	0.00	0.00	36.00	S/ 1,022.40	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.02.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1x1cm)	m	84.60	9.58	810.47	50.00	479.00	34.60	331.47	84.60	S/ 810.47	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.02.07	MESADA PORCELANATO DE 60X60 BLANCO BRILLANTE H=2.10m (NUEVO)	m2	3.50	332.24	1,162.84	0.00	0.00	3.50	1,162.84	3.50	S/ 1,162.84	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS														
02.03.01	ZOCALO PORCELANATO DE 60 X 60 cm. BLANCO BRILLANTE H=2.10m (NUEVO)	m2	25.20	82.63	2,082.28	0.00	0.00	25.20	2,082.28	25.20	S/ 2,082.28	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.04	PISOS														
02.04.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO 2"	m2	51.56	32.56	1,678.79	0.00	0.00	51.56	1,678.79	51.56	S/ 1,678.79	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.04.02	PISO DE PORCELANATO DE 60 x 60 cm COLOR GRIS CLARO (NUEVO)	m2	18.00	69.37	1,248.66	0.00	0.00	18.00	1,248.66	18.00	S/ 1,248.66	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.05	PINTURA														
02.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	18.00	16.26	292.68	0.00	0.00	18.00	292.68	18.00	S/ 292.68	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	88.46	18.82	1,664.82	0.00	0.00	88.46	1,664.82	88.46	S/ 1,664.82	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.05.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	14.00	21.5	301.00	0.00	0.00	14.00	301.00	14.00	S/ 301.00	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.06	COBERTURAS														
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	35.64	65.18	2,323.02	28.50	1,857.63	7.14	465.39	35.64	S/ 2,323.02	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.07	CARPINTERIA DE MADERA														
02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON MARCO DE MADERA EN COCINA DE 2.10x1.00m (INCLUYE ACCES. E INSTALACION) NUEVO	und	1.00	913.83	913.83	0.00	0.00	1.00	913.83	1.00	S/ 913.83	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON MARCO DE MADERA PARA ALMACEN 2.10x0.80m (INCLUYE ACCES. E INSTALACION) NUEVO	und	1.00	803.37	803.37	0.00	0.00	1.00	803.37	1.00	S/ 803.37	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA														
02.08.01	PUERTA DE HOJA DE REJILLA DE ALUMINIO DE 0.70x0.73m (INCLUYE ACCES. E INSTALACION) NUEVO	und	1.00	332.86	332.86	0.00	0.00	1.00	332.86	1.00	S/ 332.86	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6MM V-01 DE 1.20x0.80m (INCLUYE ACCES. E INSTALACION) NUEVO	und	2.00	654.34	1,308.68	0.00	0.00	2.00	1,308.68	2.00	S/ 1,308.68	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.08.03	VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6MM V-02 DE 0.61x0.80m (INCLUYE ACCES. E INSTALACION) NUEVO	und	2.00	422.64	845.28	0.00	0.00	2.00	845.28	2.00	S/ 845.28	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.08.04	VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6MM V-03 DE 0.84x1.24m (INCLUYE ACCES. E INSTALACION) NUEVO	und	1.00	340.90	340.90	0.00	0.00	1.00	340.90	1.00	S/ 340.90	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.08.05	REJA DE FIERRO PINTADO CON ESMALTE DE 1.46x0.40m (INCLUYE ACCES. E INSTALACION) NUEVO	und	1.00	519.82	519.82	0.00	0.00	1.00	519.82	1.00	S/ 519.82	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.08.06	REJILLA METALICA L=0.30m	m	41.02	70.75	2,902.17	20.00	1,415.00	21.02	1,487.17	41.02	S/ 2,902.17	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.09	VARIOS														
02.09.01	JUNTA DE DILATACION 1"	m	109.04	4.20	457.97	60.00	252.00	49.04	205.97	109.04	S/ 457.97	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.09.02	MALLA DE MONOFILAMENTOS (NUEVO)	m2	43.20	32.11	1,387.15	0.00	0.00	43.20	1,387.15	43.20	S/ 1,387.15	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.09.03	PROTECCION DE ESPUMA FLEXIBLE	m2	7.68	40.40	310.27	0.00	0.00	7.68	310.27	7.68	S/ 310.27	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
02.09.04	EQUIPOS Y MOBILIARIO DE COCINA	glt	1.00	4805.07	4,805.07	0.00	0.00	1.00	4,805.07	1.00	S/ 4,805.07	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO				34,460.72		10,376.76		24,083.96		34,460.72				0.00
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		2,847.95		857.57		1,990.38		2,847.95				0.00
	UTILIDAD		2.5000014157%		861.52		259.42		602.10		861.52				0.00
	SUB TOTAL				38,170.19		11,493.75		26,676.44		38,170.19				0.00
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO				100.00%		30.11%		69.89%		100.00%				0.00%
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO						30.11%		100.00%						

VALORIZACIONES RECALCULADAS - INS. SANITARIAS

ENTIDAD:

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

PEC:

CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO:

N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA:

CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE:

CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO

SUPERVISOR :

Inspector de obra

SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)

PLAZO DE EJECUCION:

30

PRESUPUESTO DE OBRA				Presupuesto Contratado													
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO PRINCIPAL		VALORIZACIÓN 01		VALORIZACIÓN 02		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO				
				UNITAR.	PARCIAL	14/08/2025	31/08/2025	1/09/2025	12/09/2025								
						Ago-25		Set-25									
						METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%		
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVANDERO DE ACERO INOXIDABLE, DOS PISOS Y UN ESCURRIDERO, GRIFERA CUELLO DE GANSO, PRECIO GRATITARIO- NUEVO	und	1.00	1,012.52	1,012.52	0.00	0.00	1.00	1,012.52	1.00	S/ 1,012.52	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA																
03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC NUEVO	pto	1.00	99.32	99.32	0.00	0.00	1.00	99.32	1.00	S/ 99.32	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	25.30	18.97	479.94	0.00	0.00	25.30	479.94	25.30	S/ 479.94	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.02.03	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	und	1.00	141.84	141.84	0.00	0.00	1.00	141.84	1.00	S/ 141.84	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA(NICHO DE MAYOLICA)	und	1.00	43.37	43.37	0.00	0.00	1.00	43.37	1.00	S/ 43.37	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA	m	25.30	4.67	118.15	0.00	0.00	25.30	118.15	25.30	S/ 118.15	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.02.06	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00	394.59	394.59	0.00	0.00	1.00	394.59	1.00	S/ 394.59	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.02.07	SUMINISTRO E INST. TRAMPA DE GRASAS DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	2402.32	2,402.32	0.00	0.00	1.00	2,402.32	1.00	S/ 2,402.32	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION																
03.03.01	SALIDA																
03.03.01.01	SALIDA DESAGUE Ø2" PVC NUEVO	pto	1.00	72.36	72.36	0.00	0.00	1.00	72.36	1.00	S/ 72.36	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.01.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	1.00	115.89	115.89	0.00	0.00	1.00	115.89	1.00	S/ 115.89	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.01.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL Ø 2"	und	1.00	30.65	30.65	0.00	0.00	1.00	30.65	1.00	S/ 30.65	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.01.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAP Ø 2" NUEVO	m	5.20	25.11	130.57	0.00	0.00	5.20	130.57	5.20	S/ 130.57	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.01.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAP Ø 3" NUEVO	m	1.95	27.15	52.94	0.00	0.00	1.95	52.94	1.95	S/ 52.94	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.01.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA VENTILACION DE PVC SAL Ø 2" (NUEVO)	m	8.90	27.05	240.75	0.00	0.00	8.90	240.75	8.90	S/ 240.75	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.02	REDES COLECTORAS																
03.03.02.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERÍA DE PVC SAP DE 4" NUEVO	m	25.27	28.19	712.36	0.00	0.00	25.27	712.36	25.27	S/ 712.36	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.03	CAMARAS DE INSPECCION																
03.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO NUEVO	und	3.00	414.68	1,244.04	0.00	0.00	3.00	1,244.04	3.00	S/ 1,244.04	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.04	VARIOS																
03.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	1.00	68.99	68.99	0.00	0.00	1.00	68.99	1.00	S/ 68.99	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.04.02	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE BRONCE 2" NUEVO	und	1.00	34.71	34.71	0.00	0.00	1.00	34.71	1.00	S/ 34.71	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.04.03	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE BRONCE 3" NUEVO	und	1.00	39.13	39.13	0.00	0.00	1.00	39.13	1.00	S/ 39.13	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS																
03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	52.31	2.96	154.84	0.00	0.00	52.31	154.84	52.31	S/ 154.84	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.04	DRENAJE PLUVIAL EN TECHO																
03.04.01	SUMIN. E INST. DE TUBERÍA DE PVC SAP Ø 4" INCL. CANALETA PLUVIAL NUEVO	m	3.20	70.86	226.75	0.00	0.00	3.20	226.75	3.20	S/ 226.75	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
03.04.02	SUMIN. E INST. DE TUBERIA DE PVC SAP PARA MONTANJE Ø 3" NUEVO	m	6.00	27.15	162.90	0.00	0.00	6.00	162.90	6.00	S/ 162.90	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%		
	COSTO DIRECTO				7,978.93		0.00		7,978.93		7,978.93				0.00		
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		659.41		0.00		659.41		659.41				0.00		
	UTILIDAD		2.5000014157%		199.47		0.00		199.47		199.47				0.00		
	SUB TOTAL				8,837.81		0.00		8,837.81		8,837.81				0.00		
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO				100.00%		0.00%		100.00%		100.00%				0.00%		
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO						0.00%		100.00%								

VALORIZACIONES RECALCULADAS - INS. ELÉCTRICAS

ENTIDAD:PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

PEC:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO:N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA:CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE:CARRANZA PUGA, ALDO EUGENIO

SUPERVISOR :Inspector de obra

SISTEMA DE CONTRATACIÓN: SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)

PLAZO DE EJECUCION:30

PRESUPUESTO DE OBRA				Presupuesto Contratado											
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO PRINCIPAL		VALORIZACIÓN 01		VALORIZACIÓN 02		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	14/08/2025	31/08/2025	1/09/2025	12/09/2025						
						Ago-25		Set-25							
						METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE														
04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO	pto	7.00	57.77	404.39	0.00	0.00	7.00	404.39	7.00	S/ 404.39	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.01.02	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	3.00	25.64	76.92	0.00	0.00	3.00	76.92	3.00	S/ 76.92	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.01.03	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO NUEVO	pto	7.00	60.65	424.55	0.00	0.00	7.00	424.55	7.00	S/ 424.55	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.02	CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES														
04.02.01	TABLERO GENERAL TG (ADOSADO) NUEVO	und	1.00	1,319.13	1,319.13	0.00	0.00	1.00	1,319.13	1.00	S/ 1,319.13	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.02.02	TABLERO TD-1 NUEVO	und	1.00	949.71	949.71	0.00		1.00	949.71	1.00	S/ 949.71	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.02.03	ALIMENTACION LSOH-90 2.5 mm2 Ø20mm PVC-P NUEVO	m	28.50	13.35	380.48	0.00	0.00	28.50	380.48	28.50	S/ 380.48	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.02.04	ALIMENTACION LSOH-90 4mm2 Ø20mm PVC-P NUEVO	m	32.85	16.35	537.10	0.00	0.00	32.85	537.10	32.85	S/ 537.10	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.02.05	ALIMENTACION N2X0H 6mm2 Ø=35mm PVC-P NUEVO	m	19.30	23.65	456.45	0.00	0.00	19.30	456.45	19.30	S/ 456.45	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.02.06	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 20mm2 NUEVO	m	12.20	22.72	277.18	0.00	0.00	12.20	277.18	12.20	S/ 277.18	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.03	ARTEFACTOS														
04.03.01	LUMINARIA HERMETICO LED SMD 60W NUEVO	und	2.00	227.12	454.24	0.00	0.00	2.00	454.24	2.00	S/ 454.24	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.03.02	LUMINARIA HERMETICO LED 40W NUEVO	und	4.00	184.64	738.56	0.00	0.00	4.00	738.56	4.00	S/ 738.56	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.03.03	LAMPARA DE EMERGENCIA LED 2x4W NUEVO	und	2.00	124.27	248.54	0.00	0.00	2.00	248.54	2.00	S/ 248.54	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA														
04.04.01	POZO PUESTA A TIERRA R< 15 OHMIOS (VARILLA DE 19mm - TABLEROS) (NUEVO)	und	1.00	1195.03	1,195.03	0.00	0.00	1.00	1,195.03	1.00	S/ 1,195.03	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.05	SISTEMA DE GAS														
04.05.01	CONEXIÓN AL MEDIDOR GENERAL (NUEVO)	und	1.00	123.01	123.01	0.00	0.00	1.00	123.01	1.00	S/ 123.01	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.05.02	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO (NUEVO)	pto	1.00	241.33	241.33	0.00	0.00	1.00	241.33	1.00	S/ 241.33	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.05.03	SUMINISTRO E INST DE SISTEMA DE GAS (NUEVO)	und	1.00	1094.07	1,094.07	0.00	0.00	1.00	1,094.07	1.00	S/ 1,094.07	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
04.05.04	BUZON ELECTRICO (0.80x0.80x0.80cm) (NUEVO)	und	3.00	492.79	1,478.37	0.00	0.00	3.00	1,478.37	3.00	S/ 1,478.37	100.00%	0.00	S/ 0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO				10,399.06		0.00		10,399.06		10,399.06				0.00
	GASTOS GENERALES		8.2643420622%		859.41		0.00		859.41		859.41				0.00
	UTILIDAD		2.5000014157%		259.98		0.00		259.98		259.98				0.00
	SUB TOTAL				11,518.45		0.00		11,518.45		11,518.45				0.00
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO				100.00%		0.00%		100.00%		100.00%				0.00%
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO						0.00%		100.00%						

CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

OBRA

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

UBICACIÓN

LA GRAN CASCAS SINUPE

CONTRATISTA

CONSORCIO LIBERTAD

FECHA PRESUP. Base :

Abr-23

Área Geográfica

1

SECCION : ESTRUCTURAS

$$K = 0.319 * (Mr / Mo) + 0.171 * (MCAr / MCAo) + 0.289 * (DMr / DMO) + 0.098 * (Ir / Io) + 0.123 * (Ar / Ao)$$

Monomios	DESCRIPCION	SIMB	I.U.	% INCID	COEF.	IND.		Ka		Ka		Ka	
						Abr-23	Base	Ago-25		Set-25		Oct-25	
						I.U.	K	Índice	Coef.	Índice	Coef.	Índice	Coef.
1	Mano de Obra (incluido leyes sociales)	M	47	100.000	0.319	704.78	0.319	767.67	0.347	767.67	0.347	767.67	0.347
2	Madera nacional para encofrado y carpintería	MCA	43	40.351	0.171	897.80	0.171	957.21	0.183	966.25	0.183	972.61	0.184
	Agregado grueso		05	21.637		519.44		517.91		514.35		515.75	
	Cemento Portland Tipo I		21	38.012		551.55		611.20		611.20		611.20	
3	Dólar más Inflación mercado USA	DM	30	85.467	0.289	662.76	0.289	667.39	0.290	661.76	0.288	646.42	0.282
	Maquinaria y equipo nacional		48	14.533		404.25		396.65		395.16		391.08	
4	Índice General de Precios al Consumidor	I	39	100.000	0.098	554.89	0.098	577.79	0.102	577.86	0.102	577.28	0.102
5	Acero de construcción corrugado	A	03	100.000	0.123	896.8	0.123	840.21	0.115	830.91	0.114	809.81	0.111
	RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE				1.000	K	1.000		1.037		1.034		1.026

SECCION ARQUITECTURA

$$K = 0.372 * (Mr / Mo) + 0.097 * (Ir / Io) + 0.192 * (BMCr / BMCo) + 0.129 * (Pr / Po) + 0.210 * (DHAr / DH Ao)$$

Monomios	DESCRIPCION	SIMB	I.U.	% INCID	COEF.	IND.		Ka		Ka		Ka	
						Abr-23	Base	Ago-25		Set-25		Oct-25	
						I.U.	K	Índice	Coef.	Índice	Coef.	Índice	Coef.
1	Mano de Obra (incluido leyes sociales)	M	47	100.000	0.372	704.78	0.372	767.67	0.405	767.67	0.405	767.67	0.405
2	Índice General de Precios al Consumidor	I	39	100.000	0.097	554.89	0.097	577.79	0.101	577.86	0.101	577.28	0.101
3	Madera nacional para encofrado y carpintería	BMC	43	21.875	0.192	897.80	0.192	957.21	0.194	966.25	0.195	972.61	0.196
	Bloque y Ladrillo		17	57.812		768.84		740.13		742.38		744.23	
	Cemento Portland Tipo I		21	20.313		551.55		611.20		611.20		611.20	
4	Perfil de acero liviano	P	51	100.000	0.129	496.35	0.129	485.85	0.126	478.39	0.124	469.29	0.122
5	Dólar más Inflación mercado USA	DHA	30	91.429	0.210	662.76	0.210	667.39	0.211	661.76	0.209	646.42	0.205
	Herramienta Manual		37	8.571		391.45		375.88		375.88		375.88	
	Acero de construcción corrugado		03	0.000		896.80		840.21		830.91		809.81	
	RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE				1.000	K	1.000		1.037		1.034		1.029

SECCION : INST. SANITARIAS

$$K = 0.326 * (Mr / Mo) + 0.097 * (Ir / Io) + 0.057 * (CAr / CAo) + 0.337 * (Tr / To)+ 0.183 * (ADr / ADo)$$

Monomios	DESCRIPCION	SIMB	I.U.	% INCID	COEF.	IND.		Ka		Ka		Ka	
						Abr-23	Base	Ago-25		Set-25		Oct-25	
						I.U.	K	Índice	Coef.	Índice	Coef.	Índice	Coef.
1	Mano de Obra (incluido leyes sociales)	MO	47	100.000	0.326	704.78	0.326	767.67	0.355	767.67	0.355	767.67	0.355
2	Índice General de Precios al Consumidor	T	39	100.000	0.097	554.89	0.097	577.79	0.101	577.86	0.101	577.28	0.101
3	Agregado grueso	DM	05	19.298	0.057	519.44	0.057	517.91	0.062	514.35	0.062	515.75	0.062
	Cemento Portland Tipo I		21	80.702		551.55		611.20		611.20		611.20	
4	Tubería de acero negro y/o galvanizado	A	65	100.000	0.337	309.53	0.337	264.35	0.288	261.40	0.285	254.70	0.277
5	Dólar más Inflación mercado USA	DM	30	16.940	0.183	662.76	0.183	667.39	0.185	661.76	0.185	646.42	0.184
	Aparato sanitario con grifería		10	83.060		591.28		598.48		597.89		598.05	
RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE					1.000	K	1.000		0.991		0.988		0.979

SECCION : INST. ELÉCTRICAS

$$K = 0.215 * (Mr / Mo) + 0.097 * (Ir / Io) + 0.078 * (AMr / AMo) + 0.163 * (Ar / Ao)+ 0.133 * (Ar / Ao)+ 0.114 * (Dr / Do)$$

Monomios	DESCRIPCION	SIMB	I.U.	% INCID	COEF.	IND.		Ka		Ka		Ka	
						Abr-23	Base	Ago-25		Set-25		Oct-25	
						I.U.	K	Indice	Coef.	Indice	Coef.	Indice	Coef.
1	Mano de Obra (incluido leyes sociales)	M	47	100.000	0.215	704.78	0.215	767.67	0.234	767.67	0.234	767.67	0.234
2	Indice General de Precios al Consumidor	I	39	100.000	0.097	554.89	0.097	577.79	0.101	577.86	0.101	577.28	0.101
3	Madera nacional para encofrado y carpintería	AM	43	48.052	0.078	897.8	0.078	957.21	0.078	966.25	0.078	972.61	0.077
	Acero de construcción liso		02	51.948		867.18		812.46		803.47		783.07	
4	Alambre y cable Tipo TW y THW	A	07	100.000	0.163	988.51	0.163	967.89	0.160	951.43	0.157	945.63	0.156
5	Artefacto de alumbrado interior	A	12	100.000	0.333	345.37	0.333	314.45	0.303	311.72	0.301	307.13	0.296
6	Dólar más Inflación mercado USA	D	30	100.000	0.114	662.76	0.114	667.39	0.115	661.76	0.114	646.42	0.111
	RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE				1.000	K	1.000		0.991		0.985		0.975

Expediente: E-037910-2025

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://mgd.pronied.gob.pe/Tramite/DeA?id=ZnhlcEk4ayw=>



CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

OBRA

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

CONTRATISTA

CONSORCIO LIBERTAD

PROCESO

PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1

MONTO EJECUCION OBRA C/RJ

207,720.79

C/IGV

176,034.57

S/IGV

CONTRATO PRINCIPAL

ESTRUCTURAS

Val. N°	Fecha	Mes de Reajuste	Situación de la Obra	PROGRAMADO					EJECUTADO					BRUTO	DEDUCCIONES		REINTEGRO
				V	V acumulado Programado	K	V*(K-1)	R. Acumulado programado	V	V acumulado EJECUTADO	K	V*(K-1)	R. Acumulado ejecutado	AUTORIZADO	DIRECTO	MATERIALES	AUTORIZADO
1	Ago-25	Set-25	ADELANTADA	80,622.18	80,622.18	1.034	2,741.15	2,741.15	88,114.64	88,114.64	1.034	2,995.90	2,995.90	2,741.15	0.00	0.00	2,741.15
2	Set-25	Oct-25	CULMINADA	36,885.94	117,508.12	1.026	959.03	3,700.18	29,393.48	117,508.12	1.026	764.23	3,760.13	959.03	0.00	0.00	959.03
				117,508.12			3,700.18		117,508.12			3,760.13		3,700.18	0.00	0.00	3,700.18
									SUB TOTAL S/ I.G.V.					3,700.18	0.00	0.00	3,700.18

ARQUITECTURA

Val. N°	Fecha	Mes de Reajuste	Situación de la Obra	PROGRAMADO					EJECUTADO					BRUTO	DEDUCCIONES		REINTEGRO
				V	V acumulado Programado	K	V*(K-1)	R. Acumulado programado	V	V acumulado EJECUTADO	K	V*(K-1)	R. Acumulado ejecutado	AUTORIZADO	DIRECTO	MATERIALES	AUTORIZADO
1	Ago-25	Set-25	ADELANTADA	8,528.16	8,528.16	1.034	289.96	289.96	11,493.75	11,493.75	1.034	390.79	390.79	289.96	0.00	0.00	289.96
2	Set-25	Oct-25	CULMINADA	29,642.03	38,170.19	1.029	859.62	1,149.58	26,676.44	38,170.19	1.029	773.62	1,164.41	859.62	0.00	0.00	859.62
				38,170.19			1,149.58		38,170.19			1,164.41		1,149.58	0.00	0.00	1,149.58
									SUB TOTAL S/ I.G.V.					1,149.58	0.00	0.00	1,149.58

INSTALACIONES SANITARIAS

Val. N°	Fecha	Mes de Reajuste	Situación de la Obra	PROGRAMADO					EJECUTADO					BRUTO	DEDUCCIONES		REINTEGRO
				V	V acumulado Programado	K	V*(K-1)	R. Acumulado programado	V	V acumulado EJECUTADO	K	V*(K-1)	R. Acumulado ejecutado	AUTORIZADO	DIRECTO	MATERIALES	AUTORIZADO
1	Ago-25	Set-25	ATRASADA	2,300.16	2,300.16	0.988	-27.60	-27.60	0.00	0.00	0.988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Set-25	Oct-25	CULMINADA	6,537.65	8,837.81	0.979	-137.29	-164.89	8,837.81	8,837.81	0.979	-185.59	-185.59	-185.59	0.00	0.00	-185.59
				8,837.81			-164.89		8,837.81			-185.59		-185.59	0.00	0.00	-185.59
									SUB TOTAL S/ I.G.V.					-185.59	0.00	0.00	-185.59

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Val. N°	Fecha	Mes de Reajuste	Situación de la Obra	PROGRAMADO					EJECUTADO					BRUTO	DEDUCCIONES		REINTEGRO
				V	V acumulado Programado	K	V*(K-1)	R. Acumulado programado	V	V acumulado EJECUTADO	K	V*(K-1)	R. Acumulado ejecutado	AUTORIZADO	DIRECTO	MATERIALES	AUTORIZADO
1	Ago-25	Set-25	ATRASADA	1,596.49	1,596.49	0.985	-23.95	-23.95	0.00	0.00	0.985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Set-25	Oct-25	CULMINADA	9,921.96	11,518.45	0.975	-248.05	-272.00	11,518.45	11,518.45	0.975	-287.96	-287.96	-287.96	0.00	0.00	-287.96
				11,518.45			-272.00		11,518.45			-287.96		-287.96	0.00	0.00	-287.96
									SUB TOTAL S/ I.G.V.					-287.96	0.00	0.00	-287.96
									TOTAL S/ I.G.V.								4,376.21
									TOTAL C/ I.G.V.								5,163.92

VALORIZACIONES PAGADAS

Obra

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

Proceso

CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

Contratista

CONSORCIO LIBERTAD

Distrito

CASCAS

Provincia

GRAN CHIMÚ

Departamento

LA LIBERTAD

Valorización			A cuenta	Reajuste Concedido	VALORIZAC. BRUTA (BN)	Amortizaciones de Adelantos (D)		VALORIZAC. NETA (VN)	Retencion 10% - Fiel Cumplim.	Otras Deducciones (E)			FACTURADO SI.		C/P	
Nro.	Entregable	Monto SI.				En Efectivo	Para Mater.			D.R.N.C.	Multa	Efectivo	IGV	Nro.	Fecha de pago	
		A		B	C = A + B	D1	D2	VN = C - D	FG		Mora	Otras Penalidades	VN			
1	Único entregable de la Elaboración del Expediente Técnico	18,812.75	18,812.75	-	18,812.75	-	-	18,812.75	-	-	6,659.64		18,812.75	3,386.30	5262.25.81.2510476 5262.25.81.2510626 5262.25.245.2510689	26-Sep-25
					-	-	-	-	-	-			-	-		
TOTAL		18,812.75	18,812.75	-	18,812.75	-	-	18,812.75	-	-	6,659.64	-	18,812.75	3,386.30		

Valorización			A cuenta	Reajuste Concedido	VALORIZAC. BRUTA (BN)	Amortizaciones de Adelantos (D)		VALORIZAC. NETA (VN)	Retencion 10% - Fiel Cumplim.	Otras Deducciones (E)			FACTURADO S/.		C/P - NP	
Nro.	Período	Monto S/.				En Efectivo	Para Mater.			D.R.N.C.	Multa	Efectivo	IGV	Nro.	Fecha de pago	
			A	B	C = A + B	D1	D2	VN = C - D	FG		Mora	Otras Penalidades	VN			
1	14/08/2025 al 31/08/2025	99,608.39	99,608.39	-	99,608.39	-	-	99,608.39		-	-		99,608.39	17,929.51	5290.25.81.2510610 5290.25.81.2510634	29-Sep-25
2	01-09-2025 al 12-09- 2025	76,426.18	76,426.18		76,426.18	-	-	76,426.18		-		-	76,426.18	13,756.71	5364.25.81.2510595 5364.25.81.2510619	29-Sep-25
									-	-		-				
TOTAL		176,034.57	176,034.57	-	176,034.57	-	-	176,034.57	-	-	-	-	176,034.57	31,686.22		

No.	Adelantos		FACTURADO SI.		C/P	
			Efectivo	IGV	No.	Fecha de pago
1	En Efectivo s/igv	-	-	-		
2	Materiales s/igv	-	-	-		
TOTAL		-	-	-		
Total pagado			194,847.32	35,072.52		



Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

OBRA

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE
IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA
DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

CONTRATISTA

CONSORCIO LIBERTAD

PROCESO

PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1

CONTRATO

N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

	C/IGV	S/IGV
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	22,199.05	18,812.75
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	207,720.79	176,034.57
MONTO CONTRACTUAL	229,919.84	194,847.32

I. AUTORIZADO Y PAGADO		sin/igv	
1.1.0 AUTORIZADO			
1.1.1 Contrato Principal			
Expediente Técnico		18,812.75	22,199.05
Ejecución de Obra		176,034.57	207,720.79
1.1.2 Reintegros			
Reintegro de la Elab. Del E.T		712.32	840.54
Reintegro de la Ejec. De Obra		4,376.21	5,163.92
1.1.3 Sub Total		199,935.85	
1.1.4 I.G.V. (18%)		35,988.45	
Total Inversión		235,924.30	
1.2.0 PAGADO			
1.2.1 Contrato Principal			
Expediente Técnico		18,812.75	
Ejecución de Obra		176,034.57	
1.2.2 Reintegros			
Reintegro de la Elab. Del E.T		0.00	
Reintegro de la Ejec. De Obra		0.00	
1.2.3 Sub Total		194,847.32	
1.2.4 I.G.V. (18%)		35,072.52	
Total Pagado		229,919.84	
- En efectivo		S/. 5,088.53	
- I.G.V.		S/. 915.93	
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		S/. 6,004.46	
II ADELANTOS (SIN I.G.V.)			
3.1.0 Concedidos		0.00	
3.1.1 Directo		0.00	
3.1.2 Materiales		0.00	
3.2.0 Amortizados		0.00	
3.2.1 Directo		0.00	
3.2.2 Materiales		0.00	
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA			0.00
III PENALIDADES			
5.1.0 AUTORIZADA (INC. I.G.V.)			6,912.00
Penalidad por Mora			6,912.00
Otras Penalidades			0.00
5.2.0 DESCONTADA			6,659.64
Penalidad por Mora			6,659.64
Otras Penalidades			0.00
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA			252.36
IV GASTOS DE ELAB. DE LIQUIDACION POR EL SUPERVISOR O ENTIDAD			
7.1.0 CALCULADOS (Contrato de Supervisión)			0.00
7.2.0 CANCELADOS			0.00
SALSO A CARGO DEL CONTRATISTA			0.00

Expediente: E-037910-2025

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://mgd.pronied.gob.pe/Tramite/DeA?Id=ZnhlcEk4ayw=>





Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

OBRA

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA DE
IRI EN LA I.E. N°2010 CP SINUPE, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA
DE GRAN CHIMÚ, REGIÓN LA LIBERTAD - CL N°273458 – FUR 2433749

CONTRATISTA

CONSORCIO LIBERTAD

PROCESO

PEC- N° 052-2023-MINEDU/UE 108-1

CONTRATO

N° 116-2023-MINEDU/VMGI-PRONIED

C/IGV

S/IGV

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.

22,199.05

18,812.75

MONTO EJECUCION OBRA C/RJ

207,720.79

176,034.57

MONTO CONTRACTUAL

229,919.84

194,847.32

RESUMEN DE SALDOS

Ítems	CONCEPTOS	A CARGO DEL CONTRATISTA	A FAVOR DEL CONTRATISTA
I.	<u>AUTORIZADO Y PAGADO</u>	0.00	6,004.46
II	<u>ADELANTOS (SIN I.G.V.)</u>	0.00	0.00
III	<u>PENALIDADES</u>	252.36	0.00
IV	<u>GASTOS DE ELAB. DE LIQUIDACIÓN POR EL SUPERVISOR O ENTIDAD</u>	0.00	0.00
TOTAL		252.36	6,004.46

MONTO TOTAL DE INVERSIÓN

S/ 235,924.30 (Incluye IGV)

A FAVOR DEL CONTRATISTA

S/ 6,004.46 (Incluye IGV)

A CARGO DEL CONTRATISTA

S/ 252.36 (Incluye IGV)

Nota: Con Carta fianza de fiel cumplimiento

Expediente: E-037910-2025

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://mgd.pronied.gob.pe/Tramite/DeA?Id=ZnhlcEk4ayw=>

