

ANEXO 01

SUPERVISION DE LA EJECUCION Y LIQUIDACION DE OBRA DE LA
INTERVENCION EN RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) EN EL
LOCAL EDUCATIVO CON CODIGO LOCAL 037268 - REGION ANCASH

LIQUIDACION DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION
PEC-PROC-62-2020-MINEDU/UE-108-1

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCION FRENTE A DESASTRES

SUPERVISOR

CONSORCIO SAN ANTONIO

**JEFE DE
SUPERVISION**

ING. ELMER ROJAS CIENFUEGOS

CONTRATISTA

CONSORCIO BETO

RESIDENTE

ING. JUAN DE DIOS ARIAS QUEZADA

LIMA, DICIEMBRE DE 2022



PERU

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



ANEXO

FICHA DE IDENTIFICACION DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

1	Local	:	037268	
2	Contratación	:	SUPERVISION DE LA EJECUCION Y LIQUIDACION DE OBRA DE LA INTERVENCION EN RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) EN EL LOCAL EDUCATIVO CON CODIGO LOCAL 037268 - REGION ANCASH	
3	Departamento	:	ANCASH	
	Provincia	:	SANTA	
	Distrito	:	RINCONADA	
4	Supervisor	:	CONSORCIO SAN ANTONIO (PEREZ GUEVARA ANDY GINO y CONTRATISTAS GENERALES HG INGENIEROS E.I.R.L.)	
5	Proceso N°	:	PEC-PROC-62-2020-MINEDU/UE-108-1	
6	Contrato N° y fecha	:	005-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	6-Ene-21
7	Fuente de Financiamiento	:	Fondos	
8	Monto Contratado con IGV	:	S/. 150,485.76	
9	Monto Modificado con IGV	:	S/. 183,589.26	Adenda N° 01
10	Sistema de Contratación	:	Tarifas	
11	Plazo Contractual de la Prestación	:	150	
12	Plazo Modificado de la Prestación	:	180	Adenda N° 01
13	Monto de la Inversión con IGV	:	S/. 192,380.66	
14	Entrega del Expediente Técnico	:	6-Jul-21	Acta de entrega de expediente técnico detallado
15	Entrega del terreno	:	6-Jul-21	
16	Inicio del Contrato de Supervisión	:	6-Jul-21	Acta de Inicio de la Ejecución de Obra
17	Término contractual de la Prestación	:	1-Ene-22	
18	Plazo Vigente de la Prestación	:	180	
19	Término vigente de la Prestación del Servicio	:	1-Ene-22	
20	Conformidad Última Prestación	:	4-Nov-22	Carta N° 1586-2022-MINEDU-VMGI-PROINED-UGRD-SGD
21	Adelanto Directo	:	S/. 0.00	
22	Garantía de Fiel Cumplimiento	:	S/. 15,048.58	
23	Jefe de Supervisión	:	ING. ELMER ROJAS CIENFUEGOS	Reg. CIP N° 133184
DATOS DE LA OBRA				
1	Proceso N°	:	PEC-PROC-32-2020-MINEDU/UE-108-1-1	
2	Contrato N° y fecha	:	87-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED	14-Set-20
3	Contratista	:	CONSORCIO BETO (SANCHEZ PINEDO LUIS MANUEL, MERCEDES BOBADILLA ROCIO ELIZABETH Y BETO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.)	
4	Sistema de contratación	:	PRECIOS UNITARIOS	
5	Monto Contratado con IGV	:	S/. 2,823,851.30	
6	Inicio del Contrato de Obra	:	6-Jul-21	
7	Plazo Contractual de Obra en d.c.	:	150	
8	Término programado del contrato de Obra	:	2-Dic-21	
9	Término vigente del contrato de Obra	:	2-Dic-21	
10	Término real de obra	:	2-Dic-21	Asiento 266 del Cuaderno de Obra
11	Acta recepción de obra	:	22-Feb-22	
12	Residente de Obra	:	ING. JUAN DE DIOS ARIAS QUEZADA	Reg. CIP N° 40737



ANEXO

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN

Obra	SUPERVISION DE LA EJECUCION Y LIQUIDACION DE OBRA DE LA INTERVENCION EN RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) EN EL LOCAL EDUCATIVO CON CODIGO LOCAL 037268 - REGION ANCASH		
Ubicación	ANCASH	SANTA	RINCONADA
Proceso	PEC-PROC-62-2020-MINEDU/UE-108-1		
Consultor	CONSORCIO SAN ANTONIO		

A. LIQUIDACIÓN DE CUENTAS

I. AUTORIZADO SEGÚN CONTRATO APROBADO CON RJ

1.1.0 AUTORIZADO

1.1.1	Honorarios del Contrato Principal	155,584.12	
1.1.2	Reintegros Netos : Reintegro de los Honorarios del Contrato Principal	7,450.34	
1.1.3	Sub Total		163,034.46
1.1.4	I.G.V. (18%)		29,346.20

TOTAL INVERSIÓN	SI.	192,380.66
------------------------	------------	-------------------

1.2.0 PAGADOS

1.2.1	Honorarios del Contrato Principal	110,345.00	
1.2.2	Sub Total		110,345.00
1.2.3	I.G.V. (18%)		19,862.10

TOTAL PAGADO	SI.	130,207.10
---------------------	------------	-------------------

SALDO A FAVOR DEL SUPERVISOR

- En efectivo	SI.	52,689.46	SI.	62,173.56
- I.G.V.	SI.	9,484.10		

II ADELANTOS (sin IGV)

2.1.0 CONCEDIDOS

		-
--	--	---

2.2.0 AMORTIZADOS

		-
--	--	---

SALDO A FAVOR DEL SUPERVISOR	SI.	-
-------------------------------------	------------	----------

III GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

3.1.0	RETENIDOS	15,048.58
-------	-----------	-----------

3.2.0	DEVUELTOS	-
-------	-----------	---

SALDO A FAVOR DEL SUPERVISOR	SI.	15,048.58
-------------------------------------	------------	------------------

IV PENALIDADES

4.1.0	AUTORIZADO (Cláusula Décimo Tercera del Contrato)	24,738.07
-------	---	-----------

4.2.0	PAGADO DESCONTADO	20,548.58
-------	-------------------	-----------

SALDO A CARGO DEL SUPERVISOR	SI.	4,189.49
-------------------------------------	------------	-----------------

V INTERESES (Art. 71°)

4.1.0	AUTORIZADO	-
-------	------------	---

4.2.0	PAGADO	-
-------	--------	---

SALDO A FAVOR DEL SUPERVISOR	SI.	-
-------------------------------------	------------	----------

B. RESUMEN DE SALDOS

Ítem	Concepto	A Cargo del Supervisor	A Favor del Supervisor
I	AUTORIZADO SEGUN CONTRATO APROBADO CON RJ		
	En efectivo		52,689.46
	En IGV (18%)		9,484.10
II	ADELANTOS (sin IGV)		
III	GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO		15,048.58
IV	PENALIDADES	4,189.49	
	TOTAL	4,189.49	77,222.14
	SALDO A FAVOR DEL SUPERVISOR		77,222.14



ANEXO

CÁLCULO DE REAJUSTE DEL CONTRATO

OBRA	SUPERVISION DE LA EJECUCION Y LIQUIDACION DE OBRA DE LA INTERVENCION EN RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) EN EL LOCAL EDUCATIVO CON CODIGO LOCAL 037268 - REGION ANCASH		
	PEC-PROC-62-2020-MINEDU/UE-108-1		
	ANCASH	SANTA	RINCONADA
	CONSORCIO SAN ANTONIO		

A :	Adelanto Directo	=	0.00	
C :	Monto del Contrato sin IGV	=	155,584.12	
Io :	Índ. Gnral. Precios al Consum. Valor Referencial	=	93.91236	Nov-20
Ia :	Índ. Gnral. Precios al Consum. Adelanto Directo	=		

Armada	Fecha	Monto Bruto Pagado	Índice Valorizac.	Ir/Io	Reajuste	Deducción x Adelanto	Reintegro
		V	Ir	K = Ir / Io	R = V * (K-1)	D=A/C*V*(Ir-Ia)/Ia	V+R-D
CONTRACTUAL		140,269.06			7,450.34	-	7,450.34
1	Jul-21	24,313.31	97.90337	1.042	1,033.01	-	1,033.01
2	Ago-21	28,988.94	98.29540	1.047	1,355.14	-	1,355.14
3	Set-21	28,053.81	98.86911	1.053	1,481.70	-	1,481.70
4	Oct-21	28,988.94	99.22325	1.057	1,639.14	-	1,639.14
5	Nov-21	28,053.81	100.00000	1.065	1,819.27	-	1,819.27
6	Dic-21	1,870.25	100.03727	1.065	122.08	-	122.08
Total Reintegro del Contrato Principal					7,450.34	-	7,450.34

Nota: Para el cálculo de los reajuste, se tomó en cuenta los Índices de Precios al Consumidor de Lima (Período Base 2009), según INEI.



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



SISTEMA DE ÍNDICE DE PRECIOS

Resultado de Consulta Múltiple

Consulta por Tema

3 resultados encontrados de consulta multiple
Para los Años seleccionados : 2022, 2021, 2020

Cuadro de Resultados de Consulta Múltiple (por Mes)

Ficha Técnica 

Índice de Precios al Consumidor (Índice Base Dic 2021=100,0)		
2020	Enero	92.189571
	Febrero	92.320639
	Marzo	92.917030
	Abril	93.014206
	Mayo	93.204097
	Junio	92.956084
	Julio	93.386181
	Agosto	93.283233
	Setiembre	93.410429
	Octubre	93.426099
	Noviembre	93.912362
	Diciembre	93.958129
2021	Enero	94.656145
	Febrero	94.537574
	Marzo	95.331187
	Abril	95.231383
	Mayo	95.485229
	Junio	95.981439
	Julio	96.948490
	Agosto	97.903369
	Setiembre	98.295397
	Octubre	98.869113
	Noviembre	99.223245
	Diciembre	100.000000
2022	Enero	100.037268
	Febrero	100.348840
	Marzo	101.836672

2021

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Ministerio
de EducaciónVicepresidencia de
Desarrollo InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



ANEXO

CALCULO DE PENALIDADES

Obra	SUPERVISION DE LA EJECUCION Y LIQUIDACION DE OBRA DE LA INTERVENCION EN RECONSTRUCCION MEDIANTE				
Ubicación	ANCASH		SANTA		RINCONADA
Proceso	PEC-PROC-62-2020-MINEDU/UE-108-1				
Consultor	CONSORCIO SAN ANTONIO				
	Monto Total del Servicio Reajustado	:	S/.	192,380.66	
	Plazo vigente del servicio	:		180 d.c.	
	Factor F	:		0.25	
	Penalidad diaria	:	S/.	427.51	
I POR MORA (hasta un máximo de 10% del contrato reajustado)					
1 Informe de Consulta de Obra N° 01					
	Fecha de inicio de ejecución de obra			6-Jul-21	
	Fecha límite para presentación dicho Informe	(15 d.c.)		5-Ago-21	
	Fecha de presentación (Carta N°008-2021-CSA/ -PEC 62 – ITEM 3)			20-Set-17	
	Atraso			0	
	Penalidad		S/.	-	
2 Demora en presentación de Informe Semanal N° 04 (Jul-2021)					
	Primer día hábil del mes siguiente			1-Ago-21	
	Fecha límite para presentación de informe mensual	(1 d.c.)		2-Ago-21	
	Fecha de presentación (Carta N°011-2021-CSA/-PEC 62-ITEM 3)			25-Ago-21	
	Atraso			23 d.c.	
	Penalidad		S/.	9,832.79	
3 Demora en presentación de Informe Mensual N° 01 (Jul-2021)					
	Primer día hábil del mes siguiente			1-Ago-21	
	Fecha límite para presentación de informe mensual	(10 d.c.)		10-Ago-21	
	Fecha de presentación (Carta N°012-2021-CSA/-PEC 62-ITEM 3)			31-Ago-21	
	Atraso			21 d.c.	
	Penalidad		S/.	8,977.76	
4 Demora en presentación de Informe Semanal N° 01 (Ago-2021)					
	al 5 día a partir del Primer día habil del siguiente mes			9-Ago-21	
	Fecha límite para presentación de valorización N° 01	(5 d.c.)		9-Ago-21	
	Fecha de presentación (Carta N°016-2021-CSA/ -PEC 62 –ITEM 3)			10-Set-21	
	Atraso			32 d.c.	
	Penalidad		S/.	13,680.40	
5 Demora en presentación de Informe Semanal N° 03 (Ago-2021)					
	Primer día hábil del mes siguiente			22-Ago-21	
	Fecha límite para presentación de informe mensual	(0 d.c.)		23-Ago-21	
	Fecha de presentación (De acuerdo a la Carta N°017-2021-CSA/ -PEC 62-ITEM 3)			13-Set-21	
	Atraso			21 d.c.	
	Penalidad		S/.	8,977.76	
	Total Penalidad por mora		S/.	41,468.72	
	Tope de Penalidad por mora		S/.	19,238.07	
	Total Penalidad por Mora Autorizado		S/.	19,238.07	
II OTRAS PENALIDADES (Cláusula Décimo Tercera del Contrato, hasta por 10% del contrato reajustado)					
Ítem 2) Ausencia injustificada de algunos y/o todos los profesionales				(0.05) UIT x cada día de ausencia	
1 El Supervisión no presento los informes diarios a la entidad.				INFORME N° 0027-2021-MCF-MINEDU-VMGI-PORNIED-UGRD-	
	Días 06 al 31/07/2021	(25 d.c.)	(0.50) (S/ 4,400) =	S/.	5,500.00
	Penalidad			S/.	5,500.00
	Total Otras Penalidades			S/.	5,500.00
	Tope de Otras Penalidades			S/.	19,238.07
	Total Otras Penalidades Autorizado			S/.	5,500.00
TOTAL DE PENALIDADES CALCULADAS				=	S/.
					24,738.07



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Desarrollo InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



ANEXO

RESUMEN DE PAGOS APROBADOS Y EFECTUADOS AL SUPERVISOR

Obra SUPERVISION DE LA EJECUCION Y LIQUIDACION DE OBRA DE LA INTERVENCION EN RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) EN EL LOCAL EDUCATIVO CON CODIGO LOCAL 037268 - REG

Proceso PEC-PROC-62-2020-MINEDU/UE-108-1

Supervisor CONSORCIO SAN ANTONIO

N°	Concepto	Monto	ARMADA			Monto Bruto Pagado	Reajuste Concedido	TOTAL REAJUSTADO	Amortizac. de A. Directo	VALORIZAC. NETA (VN)	Retenciones		FACTURADO S/.		C/P	
			N°	Mes	Monto S/						10% Fiel Cumplim.	Penalizaciones	Efectivo	IGV	Nro.	Fecha Cobro
						A	B	C = A + B	D	VN = C - D	FG	P	VN - FG - P			
1	Honorarios del Contrato Principal	155,584.12	1	06-Jul-21	al 31-Jul-21	24,313.31	-	24,313.31	-	24,313.31	5,272.15	19,974.55	24,313.31	4,376.39	14441	24/09/21
			2	01-Ago-21	al 31-Ago-21	28,988.94	-	28,988.94	-	28,988.94	9,776.43	574.03	28,988.94	5,218.01	16962	08/11/21
			3	01-Set-21	al 30-Set-21	28,053.81	-	28,053.81	-	28,053.81	-	-	28,053.81	5,049.69	20092	24/12/21
			4	01-Oct-21	al 31-Oct-21	28,988.94	-	28,988.94	-	28,988.94	-	-	28,988.94	5,218.01	20090	24/12/21
			5	01-Nov-21	al 30-Nov-21	28,053.81	-	28,053.81	-	28,053.81	-	-	-	-	-	-
			6	01-Dic-21	al 02-Dic-21	1,870.25	-	1,870.25	-	1,870.25	-	-	-	-	-	-
				Liquidación		15,315.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		155,584.12	155,584.12			140,269.07	-	140,269.07	-	140,269.07	15,048.58	20,548.58	110,345.00	19,862.10		
											Total pagado	S/	110,345.00	19,862.10	130,207.10	