

ANEXO 01

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA

**PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA
PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1**

CONTRATO N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

PAQUETE 14 - OBRA 04:

**INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI)
DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E.
1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS
LOMAS, PROVINCIA DE PIURA”**



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

CONTRATISTA :
CONSORCIO LIBERTAD

SUPERVISOR / INSPECTOR :
ING. LOPEZ CALLE JUAN ALBERTO

COORDINADOR DE OBRA :
ARQ. ALVARADO CORDOVA, KAREN JULETH

LIMA, JUNIO 2024



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FICHA TÉCNICA

PAQUETE 14- OBRA 04

		:	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"	
01	CONTRATISTA	:	CONSORCIO LIBERTAD	
02	SUPERVISOR DE OBRA	:	ING. LOPEZ CALLE JUAN ALBERTO	
03	COORDINADOR DE OBRA	:	ARQ. ALVARADO CORDOVA, KAREN JULETH	
04	SISTEMA DE CONTRATACION	:	SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TÉCNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCIÓN DE OBRA)	
05	MODALIDAD DE CONTRATACION	:	CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS	
06	PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA	:	PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1	
07	UBICACIÓN	:		
	DEPARTAMENTO	:	Piura	
	PROVINCIA	:	Piura	
	DISTRITO	:	Las Lomas	
	CENTRO POBLADO	:	Pueblo Nuevo de pampa Elera	
08	UBICACIÓN SEGÚN INEI	:	1	
09	CONTRATO	:	N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED	
10	FECHA FIRMA DE CONTRATO	:	06/12/2022	
11	VALOR REFERENCIAL	:	S/ 133,882.61 (C/IGV) Abr-2022	
			Fuente: SE@CE - OSCE	
12	PRESUPUESTO DEL CONTRATO	:	S/ 120,494.39 (C/IGV)	
			S/ 102,113.89 (S/IGV)	
13	MONTO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO	:	S/ 14,479.92 (C/IGV)	
			S/ 12,271.12 (S/IGV)	
14	MONTO DE EJECUCIÓN OBRA	:	S/ 106,014.47 (C/IGV)	
			S/ 89,842.77 (S/IGV)	
15	RESOLUCIÓN APROBACION EXPED.TÉCNICO	:	R.J. N° 00199-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
16	MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	:	S/ 119,741.15 (C/IGV)	
			S/ 101,475.55 (S/IGV)	
17	PLAZO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO	:	35 DIAS CALENDARIO	
18	PLAZO DE EJCUCION DE OBRA (inicial)	:	35 DIAS CALENDARIO	
19	MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO C/R.J.	:	S/ 14,479.92 (C/IGV)	
			S/ 12,271.12 (S/IGV)	
20	MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	:	S/ 105,261.23 (C/IGV)	
			S/ 89,204.43 (S/IGV)	
21	MONTO DE EJECUCIÓN MOBILIARIO C/RJ	:	S/ 0.00 (C/IGV)	
			S/ 0.00 (S/IGV)	
22	ENTREGA DE TERRENO	:	21/02/2023	
23	INICIO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO	:	14/03/2023	
			Carta N° 156-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
24	FECHA PROGRAMADA DEL único Entregable:	:	17/04/2023	
25	FECHA REAL DE ENTREGA DEL único Entregable:	:	17/04/2023	
			CARTA N° 010- 2023-CONSORCIO LIBERTAD	
26	OBSERVACIONES AL único Entregable	:	24/07/2023	
			Carta N° 00464-2023- MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
27	FECHA PROGRAMADA LEV. OBS. único Entregable:	:	26/07/2023	
28	FECHA REAL LEV. OBS. único Entregable:	:	26/07/2023	
			CARTA N° 015- 2023-CONSORCIO LIBERTAD	
29	ENTREGA DE EXPEDIENTE TÉCNICO EN FÍSICO	:	21/08/2023	
			CARTA N° 016-2023- CONSORCIO LIBERTAD	
30	OBSERVACIONES DE ENTREGA FÍSICA DE E.T	:	20/11/2023	
			CARTA N°984-2023-MINEDU-VMGI PRONIED-UGRD	



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FICHA TÉCNICA

PAQUETE 14- OBRA 04

31 CONFORMIDAD AL ÚNICO ENTREGABLE	:	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"		
32 FECHA DE APROBACIÓN DEL EXP.TÉCNICO EJ	:	17/11/2023		
33 FECHA DE NOTIFICACIÓN DE RJ	:	Carta N°973-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD 17/11/2023 Resolución Jefatural N° 00199-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD 17/11/2023 Carta N°973-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD 22/11/2023		
34 LEV. OBS. EXP. TEC. FÍSICO:	:	CARTA N°018-2023-CONSORCIO LIBERTAD		
35 ADELANTO DIRECTO	:	S/ 0.00 (C/IGV) S/ 0.00 (S/IGV)		
36 ADELANTO MATERIALES	:	S/ 0.00 (C/IGV) S/ 0.00 (S/IGV)		
37 PPTO. ADICIONAL N° 01	:	S/ 0.00 (C/IGV) Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
38 PPTO. DEDUCTIVO N° 01	:	Resolución Jefatural N°	Fecha	
39 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA (final)	:	35 DIAS CALENDARIO		
40 INICIO DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	22/11/2023 Carta Múltiple N° 727-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD		
41 TÉRMINO CONTRACTUAL DE OBRA	:	26/12/2023		
42 AMPLIACIONES DE PLAZO	:	00 DIAS CALENDARIO	Fecha	
43 PLAZO VIGENTE	:	35 DIAS CALENDARIO		
44 SUSPENSION DE PLAZO N° 01	:	00 DIAS CALENDARIO	Fecha	-
45 TERMINO DE OBRA CON AMPLIAC.	:	26/12/2023	Días de atraso:	0.00
46 TERMINO REAL DE OBRA	:	19/12/2023 Fecha de anotación de culminación de obra	asiento C.O.	29/01/1900
48 ACTA DE RECEPCION DE OBRA	:	06/03/2024		
49 RESIDENTE DE OBRA	:	ING. CHAVEZ PAREDES, VICTOR ALFREDO		



Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CÁLCULO DE REAJUSTE PAGO POR ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"

CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD

MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TÉCNICO S/. 14,479.92 (C/IGV)
S/. 12,271.12 (S/IGV)

Fecha de conformidad único entregable 17/11/2023

VALORIZACIONES	MES DE PAGO	MONTO A PAGAR SIN REAJUSTE (S/IGV) Po	ÍNDICE VALOR REFERENCIAL (abril-22) lo	INDICE DEL MES QUE CORRESPONDE REALIZAR EL PAGO (diciembre 2023) Ir	MONTO REAJUSTADO A LA FECHA DE PAGO	REAJUSTE	MONTO PAGADO (S/IGV)	MONTO POR PAGAR (S/IGV)
	Dic-23							
ENTREGABLE (único)	Dic-23	12,271.12	102.82	111.97	13,363.13	1,092.01	12,271.12	1,092.01
MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO) S/ I.G.V.								1,092.01
MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO) C/ I.G.V.								1,288.57

CÁLCULO DE LA PENALIDAD POR RETRASO INJUSTIFICADO EN LA ENTREGA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO - PENALIDAD POR MORA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"
CONTRATISTA	CONSORCIO LIBERTAD
CONTRATO	N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO VIGENTE

MONTO CONTRATO VIGENTE EXPEDIENTE TÉCNICO	S/ 15,768.49 (C/IGV)
Expediente Técnico	S/ 14,479.92 (C/IGV)
Reintegro de la Elab. Del E.T	S/ 1,288.57 (C/IGV)
PLAZO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO	35 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FÓRMULA

INICIO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO	14/03/2023
FECHA PROGRAMADA DEL único Entregable:	Carta N° 156-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD 17/04/2023
FECHA REAL DE ENTREGA DEL único Entregable:	17/04/2023 CARTA N° 010- 2023-CONSORCIO LIBERTAD 00 DIA
OBSERVACIONES AL único Entregable	24/07/2023 Carta N° 00464-2023- MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
FECHA PROGRAMADA LEV. OBS. único Entregable:	26/07/2023 00/01/1900
FECHA REAL LEV. OBS. único Entregable:	26/07/2023 CARTA N° 015- 2023-CONSORCIO LIBERTAD 00 DIA
ENTREGA DE EXPEDIENTE TÉCNICO EN FÍSICO	21/08/2023 CARTA N° 016-2023- CONSORCIO LIBERTAD 17/11/2023 Carta N°973-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
CONFORMIDAD AL ÚNICO ENTREGABLE	17/11/2023 Resolución Jefatural N° 00199-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
FECHA DE APROBACIÓN DEL EXP.TÉCNICO EJ	17/11/2023
FECHA DE NOTIFICACIÓN DE RJ	17/11/2023 Carta N°973-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Número Total de Días

00 DIA

CÁLCULO DE PENALIDAD (por mora)

De acuerdo al Contrato

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

- a) F = 0.15 para plazos menores a o iguales a sesenta (60) días.
- b) F = 0.40 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

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

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

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.

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

Donde : F = 0.40 (Para plazos menores o iguales a 60 d.c.)

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 15,768.49}{0.40 \times 35} = 112.63$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 0 \text{ d.c.} \times 112.63 = 0.00$$

$$\text{Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62: 10\% del Monto} = 1,576.85$$

MULTA A APLICAR (S/)

0.00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CÁLCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA:
INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL
COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP.
PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA
DE PIURA"

CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD
CONTRATO N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO CONTRATO VIGENTE EXPEDIENTE TÉCNICO (ET) (Único entregab **S/. 15,768.49**
Monto contractual de E.T S/. 14,479.92
Reintegro de la Elab. Del E.T S/. 1,288.57

PLAZO ELABORACIÓN EXPEDIENTE 135 DÍAS CALENDARIO
Monto de la UIT (2022) S/ 4,600.00
Monto de la UIT (2023) S/ 4,950.00

Otras penalidades (Décimo cuarta del Contrato)					
Nro. De supuestos	Factor de cálculo	Cálculo Penalidad x día o ocurrencia (A)	Procedimiento/Documento	Considerados (B)	Monto penalidad (A*B)
1 En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.50*UIT	S/. 2,300.00	De acuerdo al Informe N°00138-2023-KAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, Informe del coordinador de obra, cuyo asunto tiene "Conformidad de Pago por Elaboración expediente técnico, no se indica que el Contratista haya incurrido en esta supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Monto por penalidad Item 01					S/. 0.00
2 En caso de inasistencia injustificada del personal del contratista convocado por la Entidad a reunión de trabajo, (virtuales o presenciales). La convocatoria se dará con un mínimo de 5 días calendario antes de la fecha pactada.	0.10*UIT	S/. 460.00	De acuerdo al Informe N°00138-2023-KAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, Informe del coordinador de obra, cuyo asunto tiene "Conformidad de Pago por Elaboración expediente técnico, no se indica que el Contratista haya incurrido en esta supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Monto por penalidad Item 02					S/. 0.00
3 En caso no cumpla con entregar a la entidad, el ET Final compilado con los tres (03) entregables aprobados, en un plazo de cinco (05) días en original (01) y tres (03) copias.	0.50*UIT	S/. 2,300.00		0	S/. 0.00
Fecha de notificación de conformidad de ET		17/11/2023	Carta N°973-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD		
Fecha máxima programada de presentación ET en físico		22/11/2023			
Fecha de entrega de Expediente Técnico		22/11/2023	CARTA N°018-2023-CONSORCIO LIBERTAD		
Atrazo		0	Día		
Monto por penalidad Item 03					S/. 0.00
Total otras penalidades calculados					S/. 0.00
Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62.1: 10% del Monto S/. 1,576.85					
MULTA A APLICAR (S/)			S/ 0.00		

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESUMEN DE CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO PROGRAMADO ACTUALIZADO A LA FECHA DE INICIO DE OBRA

ENTIDAD:PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"

PEC:PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO:N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIEDMONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ105,261.23 C/IGV

CONTRATISTA:CONSORCIO LIBERTAD89,204.43 S/IGV

RESIDENTE:ING. CHAVEZ PAREDES, VICTOR ALFREDOFECHA BASE:Abr-2022

SUPERVISOR D ING. LOPEZ CALLE JUAN ALBERTOPLAZO DE EJECUCION:35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND	METRADO	1		2								
				P. Actualizado		Nov-23		Dic-23		ACUMULADO		SALDOS		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%
1.1	COMPONENTE BAÑO													
	COSTO DIRECTO				77,569.07		10,318.39		67,250.68		77,569.07		0.00	
	GASTOS GENERALES	10.000000000000000%			7,756.91		1,031.84		6,725.06		7,756.90		0.00	
	UTILIDAD	5.000000000000000%			3,878.45		515.92		3,362.54		3,878.46		0.00	
	SUB TOTAL				89,204.43		11,866.15		77,338.28		89,204.43		0.00	
	IGV	18.00%			16,056.80		2,135.91		13,920.89		16,056.80		0.00	
	VALOR CONTRATADO				105,261.23		14,002.06		91,259.17		105,261.23		0.00	
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO				100.00%		13.30%		86.70%		100.00%		0.00%	
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO						13.30%		100.00%		100.00%			
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					0.00		-		-		-		-	
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA					105,261.23		14,002.06		91,259.17		105,261.23		0.00	

ENTIDAD:	PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED		
OBRA:	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"		
PEC:	PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1	MODALIDAD DE CONTRATACION:	CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO:	N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED	MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	105,261.23 C/IGV
CONTRATISTA:	CONSORCIO LIBERTAD		89,204.43 S/IGV
RESIDENTE:	ING. CHAVEZ PAREDES, VICTOR ALFREDO	FECHA BASE:	Abr-2022
SUPERVISOR DI	ING. LOPEZ CALLE JUAN ALBERTO	PLAZO DE EJECUCION:	

PRESUPUESTO DE OBRA				Presupuesto Contratado		1		2								
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2023		VALORIZ Dic 2023		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO			
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
COMPONENTE BAÑO																
01	OBRAS PROVISIONALES															
01.01	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	und	1.00	S/	350.00	350.00	1.00	350.00	0.00	0.00	1.00	350.00	100%	0.00	0.00	0.00
01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	S/	875.00	875.00	1.00	875.00	0.00	0.00	1.00	875.00	100%	0.00	0.00	0.00
01.03	ALMACEN DE OBRA, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANIA	und	1.00	S/	900.00	900.00	1.00	900.00	0.00	0.00	1.00	900.00	100%	0.00	0.00	0.00
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	1.00	S/	1,535.00	1,535.00	0.50	767.50	0.50	767.50	1.00	1,535.00	100%	0.00	0.00	0.00
01.05	DEMOLICION Y ELIMINACION DE SSHH EXISTENTE (Incl. Desmontaje de aparatos, techo, luminarias, etc)	m2	15.00	S/	155.00	2,325.00		0.00	15.00	2,325.00	15.00	2,325.00	100%	0.00	0.00	0.00
02	MODULO SSHH PRIMARIA															
02.01	ESTRUCTURAS															
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO															
02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	23.90	S/	1.69	40.39	23.90	40.39	0.00	0.00	23.90	40.39	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.90	S/	1.98	47.32	23.90	47.32	0.00	0.00	23.90	47.32	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	9.33	S/	42.18	393.54	9.33	393.54	0.00	0.00	9.33	393.54	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.02.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m2	5.98	S/	21.09	126.12	5.98	126.12	0.00	0.00	5.98	126.12	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	24.18	S/	5.73	138.55	24.18	138.55	0.00	0.00	24.18	138.55	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.02.04	ESCARIFICACION Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	7.18	S/	6.20	44.52		0.00	7.18	44.52	7.18	44.52	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.02.05	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS COMPACTADO	m2	24.18	S/	23.73	573.79		0.00	24.18	573.79	24.18	573.79	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.02.06	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	18.37	S/	36.55	671.42	0.00	0.00	18.37	671.42	18.37	671.42	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO															
02.01.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
02.01.03.01.01	CIMENTOS CORRIDOS fc=100 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	5.74	S/	260.13	1,493.15	5.74	1,493.15	0.00	0.00	5.74	1,493.15	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.01.02	SOBRECIMIENTO CONCRETO fc=140 kg/cm2 + 25% P.M.	m3	0.41	S/	448.41	183.85	0.41	183.85	0.00	0.00	0.41	183.85	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.34	S/	54.51	345.59	6.34	345.59	0.00	0.00	6.34	345.59	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.01.04	FALSO PISO MEZCLA 1 :8 e=4"	m2	6.21	S/	41.94	260.45		0.00	6.21	260.45	6.21	260.45	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
02.01.03.02.01	VIGA DE CIMENTACION															
02.01.03.02.01.01	VIGAS DE CIMENTACION -CONCRETO 280 KG/CM2 CEMENTO TIPO V	m3	0.92	S/	602.64	554.43	0.92	554.43	0.00	0.00	0.92	554.43	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.01.02	VIGAS DE CIMENTACION-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.23	S/	65.70	475.01	7.23	475.01	0.00	0.00	7.23	475.01	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.01.03	VIGAS DE CIMENTACION -ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	95.96	S/	5.43	521.06	95.96	521.06	0.00	0.00	95.96	521.06	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.02	COLUMNAS Y COLUMNETAS															
02.01.03.02.02.01	COLUMNAS -CONCRETO fc=210 kg/cm2 C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	1.61	S/	566.77	912.50		0.00	1.61	912.50	1.61	912.50	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.02.02	COLUMNAS-CONCRETO fc=175 kg/cm2 C/ADITIPLASTIFICANTE	m3	0.16	S/	418.25	66.92		0.00	0.16	66.92	0.16	66.92	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.02.03	COLUMNAS -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.47	S/	97.08	3,152.19		0.00	32.47	3,152.19	32.47	3,152.19	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.02.04	COLUMNAS -ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	390.18	S/	5.46	2,130.38	390.18	2,130.38	0.00	0.00	390.18	2,130.38	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.03	VIGAS Y SARDINELES															
02.01.03.02.03.01	VIGAS -CONCRETO fc=175 kg/cm2 C/ADITIPLASTIFICANTE	m3	1.82	S/	418.25	761.22		0.00	1.82	761.22	1.82	761.22	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.03.02	VIGAS -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.33	S/	97.08	1,391.16		0.00	14.33	1,391.16	14.33	1,391.16	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.03.03	VIGAS -ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	216.58	S/	5.46	1,182.53		0.00	216.58	1,182.53	216.58	1,182.53	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.04	LOSA ALIGERADA															
02.01.03.02.04.01	LOSA ALIGERADA-CONCRETO fc=21 O kg/cm2	m3	0.90	S/	417.97	376.17		0.00	0.90	376.17	0.90	376.17	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.04.02	LOSA ALIGERADA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.31	S/	61.53	695.90		0.00	11.31	695.90	11.31	695.90	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.04.03	LOSA ALIGERADA-ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	47.71	S/	5.43	259.07		0.00	47.71	259.07	47.71	259.07	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.04.04	LOSA ALIGERADA-LADR. HUECO 15x30x30cm	und	90.21	S/	3.85	347.31		0.00	90.21	347.31	90.21	347.31	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.05	LOSA MACIZA															
02.01.03.02.05.01	LOSA MACIZA-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	0.12	S/	432.83	51.94		0.00	0.12	51.94	0.12	51.94	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.05.02	LOSA MACIZA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.79	S/	73.75	58.26		0.00	0.79	58.26	0.79	58.26	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.05.03	LOSA MACIZA-ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	16.01	S/	5.43	86.93		0.00	16.01	86.93	16.01	86.93	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.06	LAVADERO															
02.01.03.02.06.01	LAVADERO-CONCRETO fe = 175 Kg/cm2	m3	0.25	S/	481.95	120.49		0.00	0.25	120.49	0.25	120.49	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.06.02	LAVADERO -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.58	S/	98.53	352.74		0.00	3.58	352.74	3.58	352.74	100%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02.06.03	LAVADERO -ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm2	kg	19.90	S/	5.43	108.06		0.00	19.90	108.06	19.90	108.06	100%	0.00	0.00	0.00
02.02	ARQUITECTURA															
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA															

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"

PEC: PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE: ING. CHAVEZ PAREDES, VICTOR ALFREDO

SUPERVISOR DI ING. LOPEZ CALLE JUAN ALBERTO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ105,261.23C/IGV

89,204.43S/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION:

PRESUPUESTO DE OBRA		Presupuesto Contratado														
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2023		VALORIZ Dic 2023		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO			
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA, M:1:4 E=1.5 CM	m2	19.81	S/	97.22	1,925.93	8.91	866.23	10.90	1,059.70	19.81	1,925.93	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS															
02.02.02.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR C:A=1 :5, e=1.5cm	m2	45.30	S/	28.79	1,304.19		0.00	45.30	1,304.19	45.30	1,304.19	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A=1 :5, e=1.5cm	m2	28.99	S/	45.17	1,309.48		0.00	28.99	1,309.48	28.99	1,309.48	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.02.03	REVESTIMIENTO CON CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	2.77	S/	29.24	80.99		0.00	2.77	80.99	2.77	80.99	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.02.04	CIELORRASO C/MEZCLA C:A 1 :5	m2	16.31	S/	51.79	844.69		0.00	16.31	844.69	16.31	844.69	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	16.10	S/	17.23	277.40		0.00	16.10	277.40	16.10	277.40	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.02.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1x1cm)	m	18.83	S/	9.11	171.54		0.00	18.83	171.54	18.83	171.54	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.02.07	JUNTA DE DILATACION	m	2.77	S/	14.25	39.47		0.00	2.77	39.47	2.77	39.47	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.03	ZOCALO Y CONTRAZOCALO															
02.02.03.01	ZOCALO CERAMICO 0.30x 0.30cm	m2	16.12	S/	62.83	1,012.82		0.00	16.12	1,012.82	16.12	1,012.82	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.03.02	ZOCALO COLOREADO H=1.20m MZ 1:2 e=1.0cm CON SELLADOR IMPERMEABILIZANTE	m	2.26	S/	42.92	97.00		0.00	2.26	97.00	2.26	97.00	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.03.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 m MZ. 1 :2 e=1.5cm	m	7.28	S/	14.87	108.25		0.00	7.28	108.25	7.28	108.25	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.04	PISOS															
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 2"	m2	6.22	S/	32.04	199.29		0.00	6.22	199.29	6.22	199.29	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.04.02	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO 2"	m2	13.96	S/	33.56	468.50		0.00	13.96	468.50	13.96	468.50	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.04.03	RAMPAS DE CONCRETO 175kg/cm2 e=4" BRUÑADO S/DISEÑO	m2	4.23	S/	86.06	364.03		0.00	4.23	364.03	4.23	364.03	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.04.04	PISO CERAMICO 0.30x0.30 m TIPO PIEDRA ALTO TRANSITO	m2	6.15	S/	66.95	411.74		0.00	6.15	411.74	6.15	411.74	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.05	PINTURA															
02.02.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	15.63	S/	12.33	192.72		0.00	15.63	192.72	15.63	192.72	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	42.49	S/	12.57	534.10		0.00	42.49	534.10	42.49	534.10	100%	0.00	0.00	0.00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"

PEC: PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE: ING. CHAVEZ PAREDES, VICTOR ALFREDO

SUPERVISOR DI ING. LOPEZ CALLE JUAN ALBERTO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ105,261.23C/IGV

89,204.43S/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION:

PRESUPUESTO DE OBRA				Presupuesto Contratado				1	2							
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2023		VALORIZ Dic 2023		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO			
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
02.02.05.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	28.99	S/	22.00	637.78		0.00	28.99	637.78	28.99	637.78	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.06	COBERTURA															
02.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	17.73	S/	80.49	1,427.09		0.00	17.73	1,427.09	17.73	1,427.09	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA															
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA C/ FORMICA INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-03)	und	1.00	S/	4,000.00	4,000.00		0.00	1.00	4,000.00	1.00	4,000.00	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA C/ FORMICA, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04)	und	1.00	S/	3,619.85	3,619.85		0.00	1.00	3,619.85	1.00	3,619.85	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.08	CERRAJERIA															
02.02.08.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO 3" PESADA PARA PUERTA	pza	6.00	S/	21.67	130.02		0.00	6.00	130.02	6.00	130.02	100%	0.00	0.00	0.00
02.02.08.02	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO DE 0.60x0.40m	und	4.00	S/	147.68	590.72		0.00	4.00	590.72	4.00	590.72	100%	0.00	0.00	0.00
02.03	INSTALACIONES SANITARIAS															
02.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS															
02.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE INODORO DE DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 38 cm	pza	2.00	S/	1,500.00	3,000.00		0.00	2.00	3,000.00	2.00	3,000.00	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. URINARIO TIPO BAMBÍ BLANCO O SIMILAR C/ACCESORIOS Y LLAVE TEE	und	1.00	S/	1,000.00	1,000.00		0.00	1.00	1,000.00	1.00	1,000.00	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA PESADA DE 1/2"	pza	3.00	S/	52.25	156.75		0.00	3.00	156.75	3.00	156.75	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.01.04	SUMINISTRO E INST. DE BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" L=0.90m	und	2.00	S/	100.00	200.00		0.00	2.00	200.00	2.00	200.00	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.01.05	SUMINISTRO E INST. PORTA PAPEL LOSA EMPOTRADO	und	2.00	S/	55.93	111.86		0.00	2.00	111.86	2.00	111.86	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 1100LT	und	1.00	S/	976.07	976.07		0.00	1.00	976.07	1.00	976.07	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA															
02.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC	pto	6.00	S/	106.30	637.80		0.00	6.00	637.80	6.00	637.80	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	12.00	S/	14.62	175.44		0.00	12.00	175.44	12.00	175.44	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.02.03	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE O 1/2"	und	1.00	S/	103.14	103.14		0.00	1.00	103.14	1.00	103.14	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.02.04	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE O 3/4"	und	2.00	S/	112.87	225.74		0.00	2.00	225.74	2.00	225.74	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA (NICO DE MAYOLICA)	und	3.00	S/	62.18	186.54		0.00	3.00	186.54	3.00	186.54	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03	DESAGUE Y VENTILACION															
02.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC	pto	11.00	S/	127.39	1,401.29		0.00	11.00	1,401.29	11.00	1,401.29	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	1.00	S/	103.64	103.64	1.00	103.64	0.00	0.00	1.00	103.64	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL O 2"	und	1.00	S/	6.40	6.40		0.00	1.00	6.40	1.00	6.40	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL O 2"	m	11.28	S/	24.64	277.94		0.00	11.28	277.94	11.28	277.94	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL O 3"	m	0.60	S/	27.29	16.37		0.00	0.60	16.37	0.60	16.37	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL O 4"	m	4.50	S/	30.57	137.57		0.00	4.50	137.57	4.50	137.57	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03.07	SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE DE O 2"	und	2.00	S/	76.78	153.56		0.00	2.00	153.56	2.00	153.56	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03.08	SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE DE O 3"	und	1.00	S/	97.64	97.64		0.00	1.00	97.64	1.00	97.64	100%	0.00	0.00	0.00
02.03.03.09	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE O 4"	und	2.00	S/	92.98	185.96		0.00	2.00	185.96	2.00	185.96	100%	0.00	0.00	0.00
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS															
02.04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE															
02.04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO	pto	2.00	S/	53.62	107.24		0.00	2.00	107.24	2.00	107.24	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED	pto	1.00	S/	53.51	53.51		0.00	1.00	53.51	1.00	53.51	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.03	SALIDA DE ARTEFACTO DE EMERGENCIA	pto	1.00	S/	53.51	53.51		0.00	1.00	53.51	1.00	53.51	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.04	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	3.00	S/	50.90	152.70		0.00	3.00	152.70	3.00	152.70	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.05	ALIM. LSOH-90 2-1x6mm2 Ø20mm PVC-P	m	16.00	S/	11.02	176.32		0.00	16.00	176.32	16.00	176.32	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.06	ARTEFACTO DE EMERGENCIA MODEL E65 LEGRAND O SIMILAR	und	1.00	S/	157.30	157.30		0.00	1.00	157.30	1.00	157.30	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.07	LUMINARIA HERMETICA EXTERIOR TIPO REFLECTOR	und	1.00	S/	124.38	124.38		0.00	1.00	124.38	1.00	124.38	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.08	LUMINARIA PARA ADOSAR DN145C LED20S/840 PSU IIWH, O SIMILAR	und	2.00	S/	177.84	355.68		0.00	2.00	355.68	2.00	355.68	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD01	und	1.00	S/	150.00	150.00		0.00	1.00	150.00	1.00	150.00	100%	0.00	0.00	0.00
02.04.01.10	MANTENIMIENTO DE POZO DE TIERRA (EXISTENTE)	und	1.00	S/	350.00	350.00		0.00	1.00	350.00	1.00	350.00	100%	0.00	0.00	0.00
03	BIODIGESTOR, CAJA DE REGISTRO Y CAJA DE EVACUACION DE LODOS															
03.01	BIODIGESTOR 3000 LT															
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO															
03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	7.84	S/	1.69	13.25	7.84	13.25	0.00	0.00	7.84	13.25	100%	0.00	0.00	0.00
03.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	7.84	S/	1.98	15.52	7.84	15.52	0.00	0.00	7.84	15.52	100%	0.00	0.00	0.00
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							0.00								
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	16.73	S/	1.20	20.08	16.73	20.08	0.00	0.00	16.73	20.08	100%	0.00	0.00	0.00
03.01.02.02	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.08	S/	1.36	27.31	0.00	0.00	20.08	27.31	20.08	27.31	100%	0.00	0.00	0.00
03.01.02.03	RELLENO CON ARENA SIN COMPACTAR	m3	11.25	S/	5.00	56.25		0.00	11.25	56.25	11.25	56.25	100%	0.00	0.00	0.00
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
03.01.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2 , E=10 CM	m2	2.10	S/	33.08	69.47		0.00	2.10	69.47	2.10	69.47	100%	0.00	0.00	0.00

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS		
MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	105,261.23	C/IGV
	89,204.43	S/IGV
FECHA BASE:	Abr-2022	
PLAZO DE EJECUCION:		

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2023		VALORIZ Dic 2023		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO			
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
03.01.04	BIODIGESTOR									0.00						
03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 3000 LTS INCL. ACCESORIOS	und	1.00	S/	265.50	265.50		0.00	1.00	265.50	1.00	265.50	100%	0.00	0.00	0.00
03.02	CAJAS DE REGISTRO															
03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO															
03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	0.64	S/	1.69	1.08		0.00	0.64	1.08	0.64	1.08	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	0.64	S/	1.98	1.27		0.00	0.64	1.27	0.64	1.27	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.42	S/	2.09	0.88		0.00	0.42	0.88	0.42	0.88	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.02.02	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.50	S/	1.36	0.68		0.00	0.50	0.68	0.50	0.68	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
03.02.03.01	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	0.18	S/	481.95	86.75		0.00	0.18	86.75	0.18	86.75	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.60	S/	73.75	191.75		0.00	2.60	191.75	2.60	191.75	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
03.02.04.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, E=1.5 CM	m2	1.56	S/	32.82	51.20		0.00	1.56	51.20	1.56	51.20	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.04.02	MEDIA CAÑA DE MORTERO C:A 1:5	m2	0.22	S/	31.84	7.00		0.00	0.22	7.00	0.22	7.00	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.05	CARPINTERIA METALICA															
03.02.05.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO 3/8"	und	1.00	S/	2.28	2.28		0.00	1.00	2.28	1.00	2.28	100%	0.00	0.00	0.00
03.02.06	ACCESORIOS										0.00					
03.02.06.01	TUBERIA PVC SAL Ø 4"	m	4.00	S/	30.57	122.28		0.00	4.00	122.28	4.00	122.28	100%	0.00	0.00	0.00
03.03	CAJA DE EVACUACION DE LODOS															
03.03.01	TRAZO Y REPLANTEO															
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	1.21	S/	1.69	2.04		0.00	1.21	2.04	1.21	2.04	100%	0.00	0.00	0.00
03.03.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.21	S/	1.98	2.40		0.00	1.21	2.40	1.21	2.40	100%	0.00	0.00	0.00
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.48	S/	42.18	20.25		0.00	0.48	20.25	0.48	20.25	100%	0.00	0.00	0.00
03.03.02.02	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.58	S/	36.55	21.20		0.00	0.58	21.20	0.58	21.20	100%	0.00	0.00	0.00
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
03.03.03.01	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	0.18	S/	481.95	86.75		0.00	0.18	86.75	0.18	86.75	100%	0.00	0.00	0.00
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.64	S/	18.87	68.69		0.00	3.64	68.69	3.64	68.69	100%	0.00	0.00	0.00
03.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"

PEC: PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE: ING. CHAVEZ PAREDES, VICTOR ALFREDO

SUPERVISOR DI:ING. LOPEZ CALLE JUAN ALBERTO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ105,261.23C/IGV

89,204.43S/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION:

PRESUPUESTO DE OBRA			Presupuesto Contratado				1	2							
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2023		VALORIZ Dic 2023		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.07.01	TUBERIA PVC SAL Ø 4"	m	2.00	S/ 30.57	61.14		0.00	2.00	61.14	2.00	61.14	100%	0.00	0.00	0.00
04.07.02	TEE PVC SAL Ø 4"	und	1.00	S/ 50.63	50.63		0.00	1.00	50.63	1.00	50.63	100%	0.00	0.00	0.00
04.07.03	REGISTRO DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	S/ 80.66	80.66		0.00	1.00	80.66	1.00	80.66	100%	0.00	0.00	0.00
05	CISTERNA														
05.01	ESTRUCTURAS														
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO														
05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	6.76	S/ 1.69	11.42		0.00	6.76	11.42	6.76	11.42	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	6.76	S/ 1.98	13.38		0.00	6.76	13.38	6.76	13.38	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.15	S/ 2.09	23.30		0.00	11.15	23.30	11.15	23.30	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.15	S/ 42.18	470.31		0.00	11.15	470.31	11.15	470.31	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	2.56	S/ 5.73	14.67		0.00	2.56	14.67	2.56	14.67	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.02.04	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	3.84	S/ 31.10	119.42		0.00	3.84	119.42	3.84	119.42	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.02.05	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO	m3	2.60	S/ 91.12	236.91		0.00	2.60	236.91	2.60	236.91	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.02.06	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.78	S/ 36.55	320.91		0.00	8.78	320.91	8.78	320.91	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
05.01.03.01	CONCRETO f'c =280 Kg/cm2 TIPO V	m3	1.80	S/ 400.00	720.00		0.00	1.80	720.00	1.80	720.00	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.03.02	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	0.53	S/ 481.95	255.43		0.00	0.53	255.43	0.53	255.43	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.58	S/ 73.75	1,370.28		0.00	18.58	1,370.28	18.58	1,370.28	100%	0.00	0.00	0.00
05.01.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	142.10	S/ 5.43	771.60		0.00	142.10	771.60	142.10	771.60	100%	0.00	0.00	0.00
05.02	ARQUITECTURA														
05.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS														
05.02.01.01	TARRAJEO PULIDO DE MUROS DE CONCRETO	m2	4.49	S/ 43.98	197.47		0.00	4.49	197.47	4.49	197.47	100%	0.00	0.00	0.00
05.02.01.02	CIELORRASO C/MEZCLA C:A 1 :5	m2	1.44	S/ 51.79	74.58		0.00	1.44	74.58	1.44	74.58	100%	0.00	0.00	0.00
05.02.02	PISOS														
05.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO 2"	m2	6.02	S/ 33.56	202.03		0.00	6.02	202.03	6.02	202.03	100%	0.00	0.00	0.00
05.02.03	PINTURA														
05.02.03.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	1.44	S/ 12.33	17.76		0.00	1.44	17.76	1.44	17.76	100%	0.00	0.00	0.00
05.02.04	COBERTURA														
05.02.04.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.58	S/ 80.49	127.17		0.00	1.58	127.17	1.58	127.17	100%	0.00	0.00	0.00
05.02.05	CARPINTERIA METALICA														
05.02.05.01	REJA DE INSPECCION	und	2.00	S/ 60.95	121.90		0.00	2.00	121.90	2.00	121.90	100%	0.00	0.00	0.00
05.02.05.03	TAPA METALICA DE PLANCHA DE FIERRO 0.75 X 0.75 m	und	1.00	S/ 218.01	218.01		0.00	1.00	218.01	1.00	218.01	100%	0.00	0.00	0.00
05.03	INSTALACIONES SANITARIAS														
05.03.01	CISTERNA METALICA														
05.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE CISTERNA DE AGUA DE 1200 LT. INCL. ACCESORIOS	und	1.00	S/ 566.45	566.45	0.50	283.23	0.50	283.23	1.00	566.45	100%	0.00	0.00	0.00
05.04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
05.04.01	SALIDA PARA BOMBA DE AGUA														
05.04.01.01	SALIDA DE FUERZA	pto	1.00	S/ 125.62	125.62	0.00	0.00	1.00	125.62	1.00	125.62	100%	0.00	0.00	0.00
05.04.02	CAJAS DE PASE									0.00					
05.04.02.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100x55x50mm	und	2.00	S/ 41.37	82.74	0.00	0.00	2.00	82.74	2.00	82.74	100%	0.00	0.00	0.00
05.04.03	CANALIZACION Y/O TUBERIAS														
05.04.03.01	TUBERIA PVC-P 20mm	m	16.50	S/ 14.73	243.05	0.00	0.00	16.50	243.05	16.50	243.05	100%	0.00	0.00	0.00
05.04.03.02	TUBERIA PVC-P 25mm	m	33.00	S/ 15.67	517.11	0.00	0.00	33.00	517.11	33.00	517.11	100%	0.00	0.00	0.00
05.04.04	CONEXION A RED EXTERNA Y MEDIDORES														
05.04.04.01	ALIMENTADOR N2XOH 0.6/11KV-6 mm2	m	16.50	S/ 8.21	135.47	0.00	0.00	16.50	135.47	16.50	135.47	100%	0.00	0.00	0.00
05.04.04.02	ALIMENTADOR LSOH-90 (2-1X4+1X4) mm2 20mm PVC-P	m	33.30	S/ 14.85	494.51	0.00	0.00	33.30	494.51	33.30	494.51	100%	0.00	0.00	0.00
05.04.05	BOMBA DE AGUA														
05.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA DE 0.5 HP	und	1.00	S/ 245.27	245.27	0.00	0.00	1.00	245.27	1.00	245.27	100%	0.00	0.00	0.00
05.04.05.02	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA TCB	und	1.00	S/ 945.00	945.00	0.00	0.00	1.00	945.00	1.00	945.00	100%	0.00	0.00	0.00
06	OBRAS COMPLEMENTARIAS														
06.01	RED CONEXION DE AGUA POTABLE (Incl. Excavacion. Relleno, suministro de tubería y conexion)	m	10.00	S/ 85.25	852.50	0.00	0.00	10.00	852.50	10.00	852.50	100%	0.00	0.00	0.00
06.02	RED CONEXION ELECTRICAS (Incl. Excavacion. Relleno, suministro de cable, conexión y mejoramiento de tablero general existente)	m	10.00	S/ 225.00	2,250.00	0.00	0.00	10.00	2,250.00	10.00	2,250.00	100%	0.00	0.00	0.00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD:PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E.
1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"

PEC:PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO:N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA:CONSORCIO LIBERTAD

RESIDENTE:ING. CHAVEZ PAREDES, VICTOR ALFREDO

SUPERVISOR DIING. LOPEZ CALLE JUAN ALBERTO

MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ105,261.23C/IGV

89,204.43S/IGV

FECHA BASE:Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION:

PRESUPUESTO DE OBRA			Presupuesto Contratado				1	2							
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2023		VALORIZ Dic 2023		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
07	VARIOS														
07.01	MITIGACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	S/	2,280.00	2,280.00	0.20	456.00	0.80	1,824.00	1.00	2,280.00	100%	0.00	0.00
07.02	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	S/	4,500.00	4,500.00	0.50	2,250.00	0.50	2,250.00	1.00	4,500.00	100%	0.00	0.00
07.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	S/	1,225.00	1,225.00	0.80	980.00	0.20	245.00	1.00	1,225.00	100%	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				77,569.07		14,856.79		62,712.28		77,569.07			0.00	
	GASTOS VARIABLES			10.00000%	7,756.91		1,485.68		6,271.23		7,756.91			0.00	
	UTILIDAD			5.00000%	3,878.45		742.84		3,135.61		3,878.45			0.00	
	SUB-TOTAL				89,204.43		17,085.31		72,119.12		89,204.43			0.00	
	IGV			18.00%	16,056.80		3,075.36		12,981.44		16,056.80			0.00	
	TOTAL PRESUPUESTO				105,261.23		20,160.67		85,100.56		105,261.23			0.00	
	PORCENTAJE AVANCE MENSUAL				100.00%		19.15%		80.85%		100.00%				
	PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO						19.15%		100.00%						



Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA"

CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD
MODALIDAD CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO EJECUCION OB 105,261.23 C/I GV
89,204.43 S/I GV

SECCION GENERAL Componente Baño

CONTRATO PRINCIPAL

Val. N°	Fecha	Valorización Programada		Valorización Ejecutada		Mes de Reajuste	Situación de la Obra	K	Reajuste Programado		Reajuste Ejecutado		Reintegro Autorizado
		Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado				mensual	acumulado	mensual	acumulado	
1	Nov-23	11,866.15	11,866.15	17,085.31	17,085.31	Dic-23	ADELANTADA	1.063	747.57	747.57	1,076.37	1,076.37	1,076.37
2	Dic-23	77,338.28	89,204.43	72,119.12	89,204.43	Ene-24	ADELANTADA	1.066	5,104.33	5,851.90	4,759.86	5,836.23	4,759.86
		89,204.43		89,204.43					5,851.90		5,836.23		5,836.23
									SUB TOTAL S/ I.G.V.				5,836.23
									TOTAL C/ I.G.V.				6,886.75



CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

OBRA

"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA:
INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL
COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP.

UBICACIÓN

Piura

CONTRATISTA

CONSORCIO LIBERTAD

FECHA PRESUP.

Abr-22

SECCION GENERAL

$$K = 0.246*(Mr / Mo) + 0.099*(MAr / MAo) + 0.074*(ATr / ATo) + 0.133*(ALr / ALo) + 0.075*(Mr / Mo) + 0.373*(Ir / Io)$$

Monomios	DESCRIPCION	SIM B	I.U.	% INCID	COEF.	IND.		Ka		Ka		Ka	
						Abr-22	Base	Nov-23		Dic-23		Ene-24	
						I.U.	K	Índice	Coef.	Índice	Coef.	Índice	Coef.
1	Mano de Obra (incluido leyes sociales)	M	47	100.000	0.246	650.44	0.246	738.61	0.279	738.61	0.279	742.39	0.281
2	Maquinaria y equipo importado	MA	49	51.515	0.099	393.72	0.099	431.83	0.097	429.53	0.096	430.07	0.098
	Acero de construcción corrugado		03	48.485		908.09		840.81		834.99		851.78	
3	Artefacto de alumbrado interior	AT	12	52.703	0.074	337.79	0.074	342.55	0.068	342.49	0.067	342.80	0.067
	Tubería de PVC para agua		72	47.297		697.29		598.58		595.63		594.55	
4	Loseta	AL	40	39.850	0.133	406.54	0.133	424.88	0.136	424.88	0.137	424.88	0.136
	Agregado grueso		05	60.150		500.81		508.82		509.80		505.97	
5	Madera terciada para encofrado y carpintería	M	44	100.000	0.075	499.44	0.075	518.71	0.078	518.71	0.078	518.30	0.078
6	Índice General de Precios al Consumidor	I	39	100.000	0.373	513.96	0.373	557.45	0.405	559.72	0.406	559.82	0.406
RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE			1.000			K	1.000	1.063		1.063		1.066	



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CÁLCULO DE LA PENALIDAD POR RETRASO INJUSTIFICADO EN LA EJECUCION DE LA OBRA PENALIDAD POR MORA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS,
CONTRATISTA	CONSORCIO LIBERTAD
CONTRATO	N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

Monto actual	S/ 112,147.98 (C/IGV)
Monto valorizado obra	S/ 105,261.23 (C/IGV)
reintegros	S/ 6,886.75 (C/IGV)
Plazo de Ejecucion de la Obra	35 DIAS CALENDARIO
Plazo de Ejecucion de la Obra C/RJ	35 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FÓRMULA

Fecha de Inicio de Obra	22/11/2023	Carta Múltiple N° 727-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
Plazo Contractual	35 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Contractual	26/12/2023	
Suspensión de Plazo N° 01	00 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Cuaderno de Obra	19/12/2023	asiento C.O. 29
*Días de atraso en la entrega de Obra	00 DIAS CALENDARIO	

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

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

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.

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

Donde : F = 0.40 (Por el plazo menor o igual de 60 d.c.)

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 112,147.98}{0.40 \times 35} = 801.06$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 0 \text{ d.c.} \times 801.06 = 0.00$$

$$\text{Multa Máxima según al Reglamento PEC Art. 62} = 11,214.80$$

10% del Monto

$$\text{MULTA A APLICAR (S/)} = 0.00$$

CÁLCULO PENALIDAD POR MORA POR SUBSANACIÓN DE OBSERVACIÓN EXCEDIDO EL PLAZO OTORGADO EN RECEPCIÓN DE OBRA

Fecha de acta de observaciones de obra	15/02/2024
Plazo para subsanación de observación	4 dc
Fecha límite para subsanación de observación	19/02/2024
Fecha real de subsanación de observación	19/02/2024 Asiento 31
Días de atraso	- dc

Penalidad por día	Días de atraso	Monto a aplicar
801.06	0.00	-

$$\text{Penalidad por subsanación de observación} = \text{S/ } 0.00$$



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CÁLCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS,
CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD
CONTRATO N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

Monto de Contrato vigente S/ 112,147.98 (C/IGV)
Monto de ejecución de obra cRJ S/ 105,261.23 (C/IGV)
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA (final) 35 DIAS CALENDARIO
Monto de la UIT (2022) S/ 4,600.00
Monto de la UIT (2023) S/ 4,950.00

Otras penalidades (Décimo cuarta del Contrato)						
Nro. De supuestos		Factor de penalidad	Cálculo Penalidad x día o ocurrencia (A)	Procedimiento/Documento	Considerados (B)	Monto penalidad (A*B)
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.50*UIT	S/. 2,300.00	Según informes de pagos e Informe N °25-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR., informe final del coordinador de obra no se indica que el Contratista haya incurrido en estas supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Profesionales que no cumple experiencia y calificación del profesional a ser reemplazado			Nro Profesionales = 0			
Personal ofertado:		Días de ausencia				
Número de días de falta de profesionales que no cumple experiencia y calificación del profesional a ser reemplazado			Nro días = 0 días			
Número total de días de ausencia x personas			0 días x personas			
Monto por penalidad Item 01						S/. 0.00
2	Cuando el contratista no implemente los dispositivos de seguridad en obra, tanto personal, colectiva o vehicular, incumpliendo las normas de seguridad (incluida la normatividad ante el COVID-19), además de las señalizaciones solicitadas por la municipalidad correspondiente.	0.25*UIT	S/. 1,150.00	Según informes de pagos e Informe N °25-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR., informe final del coordinador de obra no se indica que el Contratista haya incurrido en estas supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Numero total de ocurrencias			Nro Ocurrencias = 0			
Monto por penalidad Item 02						S/. 0.00
3	Cuando no reporte de casos confirmados de COVID-19 a la supervisión, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dados por el MINSA.	1*UIT	S/. 4,600.00	Según informes de pagos e Informe N °25-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR., informe final del coordinador de obra no se indica que el Contratista haya incurrido en estas supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Nro de casos no confirmados			Nro Ocurrencias = 0			
Monto por penalidad Item 03						S/. 0.00
4	Cuando no se reporte los accidentes de trabajo que se produzcan de acuerdo con lo señalado en la Ley N° 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo” y su Reglamento y los planes de seguridad elaborados para la ejecución de la obra.	0.50*UIT	S/. 2,300.00	Según informes de pagos e Informe N °25-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR., informe final del coordinador de obra no se indica que el Contratista haya incurrido en estas supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Nro de casos no reportados			Nro Ocurrencias = 0			
Monto por penalidad Item 04						S/. 0.00
5	En caso de inasistencia injustificada del residente de obra y/o del personal especialista (según porcentaje de participación, solicitado en los términos de referencia).	0.10*UIT	S/. 460.00	Según informes de pagos e Informe N °25-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR., informe final del coordinador de obra no se indica que el Contratista haya incurrido en estas supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Personal ofertado:		Fechas y numero de dias				
Número de inasistencias			Nro días = 0 días			
Monto por penalidad Item 05						S/. 0.00



Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CÁLCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA:
INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI)
DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339,
CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS,
CONTRATISTA CONSORCIO LIBERTAD
CONTRATO N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

Monto de Contrato vigente S/ 112,147.98 (C/IGV)
Monto de ejecución de obra cRJ S/ 105,261.23 (C/IGV)
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA (final) 35 DIAS CALENDARIO
Monto de la UIT (2022) S/ 4,600.00
Monto de la UIT (2023) S/ 4,950.00

6	Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica luego de tres (3) días de ser requerido por el Supervisor y/o inspector, concordante con el cronograma de ejecución de obra.	0.20*UIT	S/. 920.00	Según informes de pagos e Informe N° 25-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR., informe final del coordinador de obra no se indica que el Contratista haya incurrido en estas supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Nro de ocurrencias		Nro Ocurrencias = 0				
Monto por penalidad Item 06						S/. 0.00
7	Por no presentar y/o no se encuentre vigente la póliza SCTR y/o no tenga cubierto al 100% a los trabajadores que se encuentren ejecutando la obra.	0.25*UIT	S/. 1,150.00	Según informes de pagos e Informe N° 25-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR., informe final del coordinador de obra indica que el Contratista ha incurrido en estas supuesta penalidad	1	S/. 1,150.00
Inicio de Obra		Recepción obra				
Fecha de vigencia según TDR		22/11/2023	6/03/2024			
Fecha de vigencia presentado		23/11/2023	22/03/2024			
		1	1			
Nro de ocurrencias		Nro Ocurrencias = 1				
Monto por penalidad Item 07						S/. 1,150.00
8	Cuando no se presente los cronogramas actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra dentro del plazo estipulado.	0.20*UIT	S/. 920.00		0	S/. 0.00
Fecha de inicio de la obra		22/11/2023				
Fecha máxima de presentación del calendario (3 días tdr)		25/11/2023				
Fecha real de presentación por el contratista		23/11/2023		CARTA N° 021- 2023- CONSORCIO LIBERTAD		
Días de atraso		Nro días = 0 días				
Monto por penalidad Item 08						S/. 0.00
9	Cuando el contratista realice la subcontratación de una parte de sus prestaciones sin la autorización escrita de la entidad.	0.05 * monto de ejecución de obra aprobado con resolución	S/. 5,263.06	Según informes de pagos e Informe N° 25-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR., informe final del coordinador de obra no se indica que el Contratista haya incurrido en estas supuesta penalidad	0	S/. 0.00
Número de subcontratación		0				
Monto por penalidad Item 09						S/. 0.00
Total Otra Penalidades						S/. 1,150.00
Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62: 10% del Monto S/ 11,214.80						
MULTA A APLICAR (S/)		1,150.00				
Otras penalidades ejecutados en las valorizaciones por ejecución de obra						
Valorizaciones		Monto				
Valo 01 (unico entregable)						
a) Penalidad por		1,150.00				
Total ejecutado		1,150.00				
Saldo otras penalidades por ejecución de obra						
Penalidad calculado (1)		Penalidad ejecutado (2)		Saldo (1-2)		
S/ 1,150.00		S/ 1,150.00		0.00		
otras penalidades de Ejecución de Obra						0.00



Ministerio
de Educación

Viceministerio de
Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

VALORIZACIONES PAGADAS

Obra	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E. 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA
Proceso	PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1
Contratista	CONSORCIO LIBERTAD

Distrito	Las Lomas
Provincia	Piura
Departamento	Piura

EXPEDIENTE TÉCNICO

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	
Nro.	Entregable	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 - FG - E			
1	Entregable (único) - Expediente técnico	12,271.12		-	12,271.12	-	-	12,271.12	-	-	-		12,271.12	2,208.80	15431 15432	1-Dic-23
TOTAL		12,271.12		-	12,271.12	-	-	12,271.12	-	-	-		12,271.12	2,208.80		

VALORIZACIONES DE OBRA

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	
Nro.	Periodo	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 - FG - E			
1	22-11-2023 al 30-11- 2023	17,085.30		-	17,085.30	-	-	17,085.30		-		1,150.00	17,085.30	3,075.35	17502 17503 17504	29-Dic-23
2	22-12-2023 al 19-12- 2023	72,119.13		-	72,119.13	-	-		-	-	-					
TOTAL		89,204.43		-	89,204.43	-	-	17,085.30	-	-	-	1,150.00	17,085.30	3,075.35		

Adelantos			FACTURADO S/.		C/P	
No.	En Efectivo	Materiales	Efectivo	IGV	No.	Fecha de pago
1	-		-	-		
TOTAL	-	-	-	-		
Total pagado S/			29,356.42	5,284.15		



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
 conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

PAQUETE 14- OBRA 04

"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA:
 INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI)
 DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 765620 I.E.
 1339, CP. PUEBLO NUEVO DE PAMPA ELERA, DISTRITO DE LAS LOMAS,
 PROVINCIA DE PIURA"

CONTRATISTA

CONSORCIO LIBERTAD

PROCESO

PEC-PROC-207-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO

N° 302-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO EJECUCION OBRA C/RJ

105,261.23 (C/IGV)

89,204.43 (S/IGV)

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.

14,479.92 (C/IGV)

12,271.12 (S/IGV)

MONTO TOTAL APROBADO CON RJ

119,741.15 (C/IGV)

101,475.55 (S/IGV)

I	CONCEPTOS	AUTORIZADO	PAGADO	SALDO
1.1	Contrato Principal	101,475.55	29,356.42	72,119.13
	Elaboración de Expediente Técnico	12,271.12	12,271.12	0.00
	Ejecución de Obra			0.00
	Valorización n° 01	17,085.31	17,085.30	0.01
	Valorización n° 02	72,119.12	0.00	72,119.12
	Mobiliario y Equipamiento	0.00	0.00	0.00
1.2	Reintegros	6,928.24	0.00	6,928.24
	Reintegro de Expediente Técnico	1,092.01	0.00	1,092.01
	Reintegro de Ejecución de Obra	5,836.23	0.00	5,836.23
1.3	Mayores Gastos Generales	0.00	0.00	0.00
	Por ampliaciones de plazo N°	0.00	0.00	0.00
1.4	Adelantos Otorgados	0.00	0.00	0.00
	Adelanto Directo	0.00	0.00	0.00
	Adelanto de Materiales	0.00	0.00	0.00
1.5	Amortizados	-	-	-
	Directo	0.00	0.00	0.00
	Materiales	0.00	0.00	0.00
	SUB TOTAL	108,403.79	29,356.42	79,047.37
	I.G.V. (18%)	19,512.68	5,284.15	14,228.53
	COSTO FINAL DE OBRA	127,916.47	34,640.57	93,275.90
A	SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA			93,275.90
II	PENALIDADES	AUTORIZADO	DESCONTADA	SALDO
	Penalizaciones:	1,150.00	1,150.00	0.00
	Penalidad por Mora del Exp. Técnico	0.00	0.00	0.00
	Otras Penalidades Exp. Técnico	0.00	0.00	0.00
	Penalidad por Mora de la Ejecucion de Obra	0.00	0.00	0.00
	Otras Penalidades de la Ejecucion de Obra	1,150.00	1,150.00	0.00
III	GASTOS POR SERVICIO DE SUPERVISIÓN	0.00	0.00	0.00
	Extensión de servicio de supervisión	0.00	0.00	0.00
IV	GASTOS DE ELABORACIÓN DE LIQUIDACION POR EL SUPE	0.00	0.00	0.00
	Gastos por elaboración de liquidación	0.00	0.00	0.00
B	SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA (II + III + IV)			0.00

RESUMEN DE SALDOS

	A CARGO DEL CONTRATISTA S/.	A FAVOR DEL CONTRATISTA S/.
I CONCEPTOS	0.00	93,275.90
II PENALIDADES	0.00	0.00
III GASTOS POR SERVICIO DE SUPERVISIÓN	0.00	0.00
IV GASTOS DE ELABORACIÓN DE LIQUIDACION POR EL SUPE	0.00	0.00
	0.00	93,275.90

MONTO TOTAL DE INVERSIÓN S/ 127,916.47 (Incluye IGV)
A FAVOR DEL CONTRATISTA S/ 93,275.90 (Incluye IGV)
A CARGO DEL CONTRATISTA S/ 0.00 (Incluye IGV)

Nota:

Con carta Fianza de fiel cumplimiento