

ANEXO 01

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA

PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA
PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

OBRA N° 01:

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA:
INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL
COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP
JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA



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

CONTRATISTA :
CONSORCIO TALARA

SUPERVISOR / INSPECTOR :
CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

COORDINADOR DE OBRA :
ARQ. KAREN JULETH ALVARADO CÓRDOVA
ING. JOSE ENRIQUE ZAMORA ARTEAGA
ING. GERARDO BRUNO GALVÁN HUAMANÍ
ING. DIEGO ALONSO CORNEJO TEJADA

LIQUIDACIÓN REALIZADA POR :
ING. MARÍA DE LOS ÁNGELES SÁNCHEZ RIVEROS

LIMA, DICIEMBRE 2024

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDe8oc=>





PERÚ

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"

FICHA TÉCNICA

OBRA N° 01		: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
01 CONTRATISTA		: CONSORCIO TALARA MACSELL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. INNOVAGES S.A.C. EDWIN ANTONIO FLORES QUISPE
02 SUPERVISOR DE OBRA		: CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA
03 COORDINADOR DE OBRA		: ARQ. KAREN JULETH ALVARADO CÓRDOVA ING. JOSE ENRIQUE ZAMORA ARTEAGA ING. GERARDO BRUNO GALVÁN HUAMANÍ ING. DIEGO ALONSO CORNEJO TEJADA
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-203-2022-MINEDU/UE-108-1
07 UBICACIÓN	DEPARTAMENTO	: Piura
	PROVINCIA	: Piura
	DISTRITO	: Piura
	CENTRO POBLADO	: Juan Velasco Alvarado
08 UBICACIÓN SEGÚN INEI		: 1
09 CONTRATO		: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED
10 FECHA FIRMA DE CONTRATO		: 24/10/2022
11 VALOR REFERENCIAL		: S/ 113,955.08 (S/IGV) Abr-2022 Fuente: SE@CE - OSCE
12 PRESUPUESTO DEL CONTRATO		: S/ 121,020.31 (C/IGV) S/ 102,559.58 (S/IGV)
13 MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TÉCNICO CONTRACTUAL		: S/ 14,479.92 (C/IGV) S/ 12,271.12 (S/IGV)
14 MONTO DE EJECUCION OBRA CONTRACTUAL		: S/ 106,540.39 (C/IGV) S/ 90,288.47 (S/IGV)
15 FECHA DE RESOLUCION APROBACION EXPED.TÉCNICO		: 08/02/2024 R.J. N.° 000031-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
16 MONTO TOTAL APROBADO CON R.J.		: S/ 129,307.82 (C/IGV) S/ 109,582.90 (S/IGV)
17 PLAZO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO		: 35 DIAS CALENDARIO
18 PLAZO DE EJECUCION 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/R.J.		: S/ 114,827.90 (C/IGV) S/ 97,311.78 (S/IGV)
21 ENTREGA DE TERRENO		: 03/11/2022 Acta de entrega de terreno
22 INICIO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO		: 04/11/2022 Acta de entrega de terreno

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDe8oc=>





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

OBRA N° 01	: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA		
23 FECHA PROGRAMADA DEL único Entregable:	:	08/12/2022	
24 FECHA REAL DE ENTREGA DEL único Entregable	:	12/12/2022	
		Carta N° 001-2022-CT-PEC N° 203	
Días de atraso	:	04 DÍA	
25 1ra OBSERVACIÓN al único Entregable	:	11/05/2023	
		CARTA N° 000284-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-	
26 FECHA PROGRAMADA LEV. OBS N° 01. único Entregat	:	13/05/2023	
27 FECHA REAL LEV. OBS N° 01 único Entregable:	:	15/05/2023	
		CARTA N° 001-2023-CT-PEC N° 203	
Días de atraso	:	00 DÍA	
28 Fecha de Aprobación del Exp.Técnico	:	08/02/2024	
		R.J. N.° 000031-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
29 Fecha de notificación de RJ	:	08/02/2024	
		CARTA N° 000191-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
30 ADELANTO DIRECTO	:	S/ 0.00 (C/IGV)	
		S/ 0.00 (S/IGV)	
31 ADELANTO MATERIALES	:	S/ 0.00 (C/IGV)	
		S/ 0.00 (S/IGV)	
32 PPTO. ADICIONAL N° 01	:	S/ 0.00 (C/IGV)	Fecha - - -
		Resolución Jefatural N°--	
33 PPTO. REDUCCIÓN N° 01	:	S/ 2,345.31 (C/IGV)	Fecha 02/09/2024
		Resolución Jefatural N° 000106-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
32 PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA (final)	:	35 DIAS CALENDARIO	
33 INICIO DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	17/06/2024	
		CARTA MULTIPLE N° 000292-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
34 TÉRMINO PROGRAMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	21/07/2024	00 DÍA
35 TÉRMINO REAL DE OBRA	:	21/07/2024	Asiento C.O. N° 36,39,40
		Informe N° 000212-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR	
36 RESIDENTE DE OBRA	:	Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305	

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDe8oc=>





"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

OBRA	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA		
CONTRATISTA	CONSORCIO TALARA		
PROCESO	PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1		
CONTRATO	N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	112,482.59 (C/IGV)	95,324.23 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	14,479.92 (C/IGV)	12,271.12 (S/IGV)	
MONTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO C/R.J.	0.00 (C/IGV)	0.00 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	126,962.51 (C/IGV)	107,595.35 (S/IGV)	
I AUTORIZADO Y PAGADO			
	S/IGV		C/IGV
1.1.0 AUTORIZADO			
1.1.1 Contrato Principal			
Expediente Técnico	12,271.12		
Ejecución de Obra	97,311.78		
Reducción	-1,987.55		
1.1.3 Reintegros			
Expediente Técnico	1,169.59		
Ejecución de Obra	3,524.39		
1.1.4 Mayores Gastos Generales:			
Mayores Gastos Generales	-		
1.1.5 Sub Total			112,289.33
1.1.6 I.G.V. (18%)			20,212.08
1.1.7 TOTAL INVERSIÓN		S/	132,501.41
1.2.0 PAGADO			
1.2.1 Contrato Principal			
Expediente Técnico	12,271.12		
Ejecución de Obra	95,324.23		
1.2.2 Reintegros:			
Expediente Técnico	-		
Ejecución de Obra	-		
1.2.4 Mayores Gastos Generales:			
Gastos Generales N°	-		
1.2.5 Sub Total (a)		(a)	107,595.35
1.2.6 I.G.V. (18%)			19,367.16
1.2.7 PAGADO		S/	126,962.51
	- En efectivo	S/	4,693.98
	- I.G.V.	S/	844.92
	SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/	5,538.90
II ADELANTOS			
2.1.0 CONCEDIDOS			
2.1.1 Directo	-		
2.1.2 Materiales	-		
Sub Total (b)		(b)	-
I.G.V. (18%)			-
2.2.0 AMORTIZADOS			
2.2.1 Directo	-		
2.2.2 Materiales	-		
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA		S/	-
TOTAL PAGADO (a)+(b)			
Sub Total			107,595.35
I.G.V. (18%)			19,367.16
			126,962.51
III RETENCION GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)			
3.1.0 RETENIDOS			
3.2.0 DEVUELTOS			-
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA		S/	-
IV GASTOS POR SERVICIO DE SUPERVISIÓN			
4.1.0 EFECTUADOS			-
4.2.0 DESCONTADOS			-
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA		S/	-

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDe8oc=>





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"

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

OBRA	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA		
CONTRATISTA	CONSORCIO TALARA		
PROCESO	PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1		
CONTRATO	N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	112,482.59 (C/IGV)	95,324.23 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	14,479.92 (C/IGV)	12,271.12 (S/IGV)	
MONTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO C/R.J.	0.00 (C/IGV)	0.00 (S/IGV)	
V PENALIDADES			
5.1.0 AUTORIZADA			453.16
Penalidad por Mora del Exp. Técnico			453.16
Otras Penalidades Exp. Técnico			0.00
Penalidad por Mora de la Ejecución de Obra			0.00
Otras Penalidades de la Ejecución de Obra			0.00
5.2.0 DESCONTADA			413.72
Penalidad por Mora del Exp. Técnico			413.72
Otras Penalidades Exp. Técnico			0.00
Penalidad por Mora de la Ejecución de Obra			0.00
Otras Penalidades de la Ejecución de Obra			0.00
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA		S/	39.44

RESUMEN DE SALDOS

	<u>A CARGO DEL CONTRATISTA</u>	<u>A FAVOR DEL CONTRATISTA</u>
	S/.	S/.
I AUTORIZADO Y PAGADO	0.00	5,538.90
II ADELANTOS	0.00	0.00
III RETENCION GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	0.00	0.00
IV GASTOS POR SERVICIO DE SUPERVISIÓN	0.00	0.00
V PENALIDADES	39.44	0.00
	39.44	5,538.90

MONTO TOTAL DE INVERSIÓN S/ 132,501.41 (Incluye IGV)
A FAVOR DEL CONTRATISTA S/ 5,538.90 (Incluye IGV)
A CARGO DEL CONTRATISTA S/ 39.44 (Incluye IGV)

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDe8oc=>





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 05

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION
MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140
CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

CONTRATISTA

CONSORCIO TALARA

MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TÉCNICO

S/. 14,479.92 (C/I.G.V.)

S/. 12,271.12 (S/I.G.V.)

Fecha de aprobación de expediente técnico

08/02/2024

VALORIZACIONES	MES DE PAGO	MONTO A PAGAR SIN REAJUSTE (S/I.G.V.) Po	INDICE VALOR REFERENCIAL (Abr-22) lo	INDICE DEL MES QUE CORRESPONDE REALIZAR EL PAGO (Marzo 2024) Ir	MONTO REAJUSTADO A LA FECHA DE PAGO	REAJUSTE	MONTO PAGADO (S/I.G.V.)	MONTO POR PAGAR (S/I.G.V.)
ENTREGABLE (único)	Feb-24	12,271.12	102.82	112.62	13,440.71	1,169.59	12,271.12	1,169.59
MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO) S/ I.G.V.								1,169.59
MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO) C/ I.G.V.								1,380.12

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDe8oc=>





"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 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 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

CONTRATISTA CONSORCIO TALARA

CONTRATO N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO VIGENTE

MONTO CONTRATO VIGENTE EXPEDIENTE TÉCNICO **S/ 15,860.04 (C/IGV)**

Expediente Técnico S/ 14,479.92 (C/IGV)

Reintegro de la Elab. Del E.T S/ 1,380.12 (C/IGV)

PLAZO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO **35 DIAS CALENDARIO**

MULTA DE ACUERDO A LA FÓRMULA

INICIO ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO 04/11/2022

FECHA PROGRAMADA DEL único Entregable: 08/12/2022

FECHA REAL DE ENTREGA DEL único Entregable 12/12/2022

> 1ra OBSERVACIÓN al único Entregable 11/05/2023

CARTA N° 000284-2023-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

FECHA PROGRAMADA LEV. OBS N° 01. único Entregable: 13/05/2023

FECHA REAL LEV. OBS N° 01 único Entregable: 15/05/2023

CARTA N° 001-2023-CT-PEC N° 203

Fecha de Aprobación del Exp.Técnico 08/02/2024

Fecha de notificación de RJ R.J. N.° 000031-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08/02/2024

CARTA N° 000191-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Ttotal días de atraso 04 DIA

Información emitida mediante Informe N° 000337-2024-KJAC-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR

CÁLCULO DE PENALIDAD (por mora)

De acuerdo al Contrato

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.)

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 15,860.04}{0.40 \times 35} = 113.29$$

$$\text{Monto x Multa} = 4 \text{ d.c.} \times 113.29 = 453.16$$

Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62.1:
10% del Monto

1,586.01

MULTA A APLICAR (S/)		S/ 453.16
Penalidad por mora ejecutadas en las valorizaciones por elaboración de ET		
Valorizaciones	Monto	
Valo 01 (Único entregable)		
a) Penalidad por mora		413.72
Total ejecutado		413.72
Saldo penalidad por mora por elaboración de ET		
Penalidad calculado (1)	Penalidad ejecutado (2)	Saldo (1-2)
S/ 453.16	S/ 413.72	39.44
Saldo penalidad mora por elaboración de ET		39.44

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDe8oc=>





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"

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA 01: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGION PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIIIRA
PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 112,482.59 C/IGV
CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA 95,324.23 S/IGV
RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305 FECHA BASE: Abr-2022
SUPERVISOR DE OBRA CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01	INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20140 - CP JUAN VELASCO ALVARADO														
01.01	OBRAS PROVISIONALES														
01.01.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA LA OBRA	und	1.00	400.00	400.00	1.00	400.00			1.00	400.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40m	und	1.00	900.00	900.00	1.00	900.00			1.00	900.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03	ALMACÉN DE OBRA, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANÍA	und	1.00	700.00	700.00	1.00	700.00			1.00	700.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	1.00	740.21	740.21	0.80	590.21	0.20	150.00	1.00	740.21	100%	0.00	0.00	0.00%
01.01.05	DEMOLICION Y ELIMINACION DE SSHH EXISTENTE (Incl. Demontaje de aparatos, techo, luminarias, etc)														
01.02	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN														
01.02.01	MÓDULO DE SERVICIOS HIGIÉNICOS PRIMARIA														
01.02.01.01	ESTRUCTURAS														
01.02.01.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.02.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	23.90	1.99	47.56	23.90	47.56			23.90	47.56	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.90	2.06	49.23	23.90	49.23			23.90	49.23	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.34	45.21	603.10	13.34	603.10			13.34	603.10	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m3	2.01	22.60	45.43	2.01	45.43			2.01	45.43	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	28.70	5.45	156.42	28.70	156.42			28.70	156.42	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.04	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA EN INTERIORES	m2	6.76	6.58	44.48	6.76	44.48			6.76	44.48	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.05	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS COMPACTADO	m2	17.19	28.50	489.92	17.19	489.92			17.19	489.92	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.06	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	19.19	36.67	703.70	19.19	703.70			19.19	703.70	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.02.01.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS f'c >= 100Kg/cm2 + 30 % P.G.	m3	5.74	305.17	1,751.68	5.74	1,751.68			5.74	1,751.68	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO CONCRETO F'c=140 kg/cm2 + 25% P.M	m3	0.42	365.88	153.67	0.42	153.67			0.42	153.67	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	6.49	47.66	309.31	6.49	309.31			6.49	309.31	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.03.04	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	6.10	36.59	223.20	6.10	223.20			6.10	223.20	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.02.01.01.04.01	VIGAS DE CIMENTACION														
01.02.01.01.04.01.01	VIGAS DE CIMENT.-CONC. 210kg/cm2 CEMENTO TIPO I	m3	0.76	459.27	349.05	0.76	349.05			0.76	349.05	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.01.02	VIGAS DE CIMENT.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.26	50.95	369.90	7.26	369.90			7.26	369.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.01.03	VIGAS DE CIMENT.- ACERO Fy=4,200 kg/cm2	kg	108.75	5.92	643.80	108.75	643.80			108.75	643.80	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02	COLUMNAS Y COLUMNETAS														
01.02.01.01.04.02.01	COLUMNAS - CONCRETO 210 kg/cm2 C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	1.55	474.97	736.20	1.55	736.20			1.55	736.20	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02.02	COLUMNETAS - CONCRETO 175 kg/cm2	m3	0.61	405.52	247.37	0.61	247.37			0.61	247.37	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02.03	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	27.82	57.38	1,596.31	27.82	1,596.31			27.82	1,596.31	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02.04	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.87	57.38	623.72	10.87	623.72			10.87	623.72	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2	kg	442.16	5.92	2,617.59	442.16	2,617.59			442.16	2,617.59	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.03	VIGAS														
01.02.01.01.04.03.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2 C/ADITIVO PLASTIF.	m3	1.73	462.03	799.31	1.73	799.31			1.73	799.31	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.23	59.59	788.38	13.23	788.38			13.23	788.38	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.03.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	267.29	5.92	1,582.36	267.29	1,582.36			267.29	1,582.36	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.04	MURO REFORZADO														
01.02.01.01.04.04.01	MUROS, CONCRETO F'c=210 Kg/cm²	m3	1.04	429.67	446.86	1.04	446.86			1.04	446.86	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.04.02	MUROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.93	44.15	394.26	8.93	394.26			8.93	394.26	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.04.03	MUROS, ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	181.26	6.18	1,120.19	181.26	1,120.19			181.26	1,120.19	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.05	LOSA ALIGERADA														
01.02.01.01.04.05.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	0.92	444.29	408.75	0.92	408.75			0.92	408.75	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.05.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.53	52.24	550.09	10.53	550.09			10.53	550.09	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.05.03	LOSA ALIGERADA - ACERO Fy=4,200 kg/cm2	kg	55.00	5.00	254.75	55.00	254.75			55.00	354.73	100%	0.00	0.00	0.00%

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>





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"

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA 01: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGION PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PII IRA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE OBRA: CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 112,482.59 C/IGV 95,324.23 S/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.02.01.01.04.05.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15x30x30m	und	87.00	4.65	404.55	87.00	404.55			87.00	404.55	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.06	LOSA MACIZA														
01.02.01.01.04.06.01	LOSAS MACIZAS - CONC.210 kg/cm2	m3	0.15	454.18	68.13	0.15	68.13			0.15	68.13	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.06.02	LOSAS MACIZAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.97	63.08	61.19	0.97	61.19			0.97	61.19	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.06.03	LOSAS MACIZA - ACERO Fy=4,200 kg/cm2	kg	15.29	5.92	90.52	15.29	90.52			15.29	90.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.07	LAVADERO														
01.02.01.01.04.07.01	LAVADERO - CONCRETO 175 kg/cm2	m3	0.27	394.34	106.47			0.27	106.47	0.27	106.47	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.07.02	LAVADERO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.54	50.02	177.07			3.54	177.07	3.54	177.07	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.07.03	LAVADERO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	51.27	5.92	303.52			51.27	303.52	51.27	303.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.08	VEREDAS														
01.02.01.01.04.08.01	VEREDAS - CONCRETO 175 kg/cm2	m3	1.56	392.27	611.94			1.56	611.94	1.56	611.94	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.08.02	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.18	46.27	147.14			3.18	147.14	3.18	147.14	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02	ARQUITECTURA														
01.02.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
01.02.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	22.38	92.64	2,073.28	22.38	2,073.28			22.38	2,073.28	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
01.02.01.02.02.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR C:A=1.5, E=1.5cm	m2	46.93	26.37	1,237.54			46.93	1,237.54	46.93	1,237.54	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A=1.5, E=1.5cm	m2	41.05	33.22	1,363.68			41.05	1,363.68	41.05	1,363.68	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.03	REVESTIMIENTO CON CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	3.27	46.64	152.51			3.27	152.51	3.27	152.51	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.04	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	10.53	34.18	359.92			10.53	359.92	10.53	359.92	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	16.19	16.65	269.56			16.19	269.56	16.19	269.56	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	26.61	4.07	108.30			26.61	108.30	26.61	108.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS														
01.02.01.02.03.01	ZOCALO DE CERAMICO DE 30 X 30 cm	m2	15.72	70.97	1,115.65			15.72	1,115.65	15.72	1,115.65	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.03.02	ZOCALO COLOREADO H=1.20m MZ 1:2 e=1.0 cm CON SELLADOR IMPERMEABILIZANTE	m	1.30	18.86	24.52			1.30	24.52	1.30	24.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.03.03	CONTR.CON CEMENTO PULIDO H=20 cm MZ 1:2 e=1.5 cm	m	7.28	13.22	96.24			7.28	96.24	7.28	96.24	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.04	PISOS														
01.02.01.02.04.01	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	12.78	33.61	429.54			12.78	429.54	12.78	429.54	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.04.02	RAMPA DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" BRUÑADO S/DISEÑO	m2	1.29	41.43	53.44			1.29	53.44	1.29	53.44	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.04.03	PISO CERAMICO 30 x 30 TIPO PIEDRA ALTO TRANSITO	m2	6.10	78.32	477.75			6.10	477.75	6.10	477.75	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.05	PINTURA														
01.02.01.02.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	10.53	18.56	195.44			10.53	195.44	10.53	195.44	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	21.23	12.56	266.65			21.23	266.65	21.23	266.65	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.05.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	41.05	15.72	645.31			41.05	645.31	41.05	645.31	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.06	COBERTURAS														
01.02.01.02.06.01	COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO DE 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	15.76	85.20	1,342.75			15.76	1,342.75	15.76	1,342.75	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.07	CARPINTERIA DE MADERA														
01.02.01.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON MELAMINE TROPICALIZADA, CON MARCO DE MADERA, CON CERRADURA TIPO DORMITORIO DE BOLA EN ACERO MATE P-1	und	1.00	1,093.59	1,093.59			1.00	1,093.59	1.00	1,093.59	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON MELAMINE TROPICALIZADA, CON MARCO DE MADERA, CON CERRADURA TIPO DORMITORIO DE BOLA EN ACERO MAT P-2	und	1.00	1,093.59	1,093.59			1.00	1,093.59	1.00	1,093.59	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.08	CERRAJERIA														
01.02.01.02.08.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 3" PESADA EN PUERTA	und	18.00	24.70	444.60			18.00	444.60	18.00	444.60	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.08.02	VENTANA CELOSIA DE ALUMINIO DE 0.60x0.40m	und	4.00	200.00	800.00			4.00	800.00	4.00	800.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS														
01.02.01.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS														
01.02.01.03.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS														
01.02.01.03.01.01.01	GRIFERIA TIPO JARDINERO 1/2" PARA LAVADERO CORRIDO	und	3.00	21.19	63.57			3.00	63.57	3.00	63.57	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.01.02	INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA CON TANQUE BAJO	und	2.00	284.00	568.18			2.00	568.18	2.00	568.18	100%	0.00	0.00	0.00%

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>



Documento electrónico firmado digitalmente en el marco de la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales, su Reglamento y modificatorias. La integridad del documento y la autoría de la(s) firma(s) pueden ser verificadas en <https://apps.firmaperu.gob.pe/web/validador.xhtml>



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"

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA 01: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIIIRA

PEC: MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE OBRA: CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

FECHA BASE: 112,482.59 C/IGV

PLAZO DE EJECUCION: 95,324.23 S/IGV

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.02.01.03.01.01.03	URINARIO DE CERAMICA VITRIFICADA BLANCA DE PARED CON TEMPORIZADOR	und	1.00	264.37	264.37			1.00	264.37	1.00	264.37	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS														
01.02.01.03.01.02.01	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 10 L	und	2.00	50.76	101.52			2.00	101.52	2.00	101.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.02.02	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	44.83	89.66			2.00	89.66	2.00	89.66	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.02.03	PORTA PAPEL DE LOSA EMPOTRADO	und	2.00	21.19	42.38			2.00	42.38	2.00	42.38	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS														
01.02.01.03.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	79.23	475.38			6.00	475.38	6.00	475.38	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS														
01.02.01.03.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS	und	6.00	30.59	183.54			6.00	183.54	6.00	183.54	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA														
01.02.01.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA														
01.02.01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1/2"	pto	6.00	86.44	518.64	6.00	518.64			6.00	518.64	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02	ACCESORIOS REDES AGUA														
01.02.01.03.02.02.01	CODO DE PVC C/ ROSCA 1" X 90°	und	8.00	12.71	101.68	8.00	101.68			8.00	101.68	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.02	CODO DE PVC C/ ROSCA 3/4" X 90°	und	1.00	10.17	10.17	1.00	10.17			1.00	10.17	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.03	CODO DE PVC C/ ROSCA 1/2" X 90°	und	4.00	6.27	25.08	4.00	25.08			4.00	25.08	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.04	TEE DE PVC C/ ROSCA Ø 1"	und	1.00	12.29	12.29	1.00	12.29			1.00	12.29	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.05	TEE DE PVC C/ ROSCA Ø 3/4"	und	3.00	10.60	31.80	3.00	31.80			3.00	31.80	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.06	REDUCCION PVC C/ ROSCA 1" - 3/4"	und	2.00	10.09	20.18	2.00	20.18			2.00	20.18	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.07	REDUCCION PVC C/ ROSCA 3/4" - 1/2"	und	6.00	8.48	50.88	6.00	50.88			6.00	50.88	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03	VALVULAS				0.00					0.00	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!
01.02.01.03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	3.00	120.39	361.17	3.00	361.17			3.00	361.17	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1"	und	2.00	191.26	382.52	2.00	382.52			2.00	382.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.03	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	96.35	96.35	1.00	96.35			1.00	96.35	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.04	NICHO EN PARED P/VALVULA ESFÉRICA 25 X 25 CM	und	3.00	78.70	236.10	3.00	236.10			3.00	236.10	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.05	NICHO EN PARED P/VALVULA ESFÉRICA 30 X 25 CM	und	2.00	83.38	166.76	2.00	166.76			2.00	166.76	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL														
01.02.01.03.03.01	RED DE RECOLECCION														
01.02.01.03.03.01.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 3"	m	4.55	22.08	100.46			4.55	100.46	4.55	100.46	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03.01.02	MONTAJE DE PVC DS - CP Ø3" EMPOTRADA	m	3.10	22.08	68.45			3.10	68.45	3.10	68.45	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03.02	ACCESORIOS														
01.02.01.03.03.02.01	CODO PVC DS - CP 3" X 90°	und	3.00	25.65	76.95			3.00	76.95	3.00	76.95	100%	0.00	0.00	0.00%

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>





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"

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA 01: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIIIRA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE OBRA: CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 112,482.59 C/IGV 95,324.23 S/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.02.01.03.03.03	ADITAMENTOS VARIOS														
01.02.01.03.03.03.01	SUMIDERO BRONCE 3"	und	1.00	53.11	53.11			1.00	53.11	1.00	53.11	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA														
01.02.01.03.03.04.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	m	7.65	2.00	15.30			7.65	15.30	7.65	15.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION														
01.02.01.03.04.01	SALIDAS DE DESAGUE														
01.02.01.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 2"	pto	3.00	109.72	329.16	3.00	329.16			3.00	329.16	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 4"	pto	2.00	159.36	318.72	2.00	318.72			2.00	318.72	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.02	REDES DE VENTILACION														
01.02.01.03.04.02.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 2"	m	6.00	14.66	87.96	6.00	87.96			6.00	87.96	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.03	REDES COLECTORAS														
01.02.01.03.04.03.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 4"	m	7.00	21.18	148.26	7.00	148.26			7.00	148.26	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION, COLECTORAS Y DE VENTILACION														
01.02.01.03.04.04.01	CODO PVC DS - CP 2" X 90°	und	6.00	5.61	33.66	6.00	33.66			6.00	33.66	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04.02	CODO PVC DS - CP 2" X 45°	und	2.00	5.61	11.22	2.00	11.22			2.00	11.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04.03	TEE PVC DESAGÜE DS - CP 2"	und	2.00	8.49	16.98	2.00	16.98			2.00	16.98	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04.04	YEE PVC DS - CP 4"	und	4.00	25.34	101.36	4.00	101.36			4.00	101.36	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04.05	REDUCCION PVC DESAGÜE DS - CP 4" X 2"	und	3.00	9.34	28.02	3.00	28.02			3.00	28.02	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.05	ADITAMENTOS VARIOS														
01.02.01.03.04.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	72.50	145.00			2.00	145.00	2.00	145.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.05.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	1.00	44.92	44.92			1.00	44.92	1.00	44.92	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.05.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	3.00	60.17	180.51			3.00	180.51	3.00	180.51	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.05.04	SOMBRERO DE VENTILACIÓN DE 2"	und	2.00	20.41	40.82	2.00	40.82			2.00	40.82	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
01.02.01.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES														
01.02.01.04.01.01	SALIDAS														
01.02.01.04.01.01.01	SALIDA EN TECHO CAJA OCTOGONAL DE F°G° 1/2 PESADA PARA LUMINARIA	und	5.00	33.23	166.15	5.00	166.15			5.00	166.15	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.01.01.02	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR SIMPLE, CAJA RECTANGULAR DE F°G° 1/2 PESADA	und	4.00	38.32	153.28			4.00	153.28	4.00	153.28	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.01.01.03	SALIDA DE FUERZA	und	1.00	39.69	39.69			1.00	39.69	1.00	39.69	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.01.01.04	CAJA DE F°G° OCT. DE 100x100x50mm C/TAPA	und	1.00	16.27	16.27			1.00	16.27	1.00	16.27	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.02	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS														
01.02.01.04.02.01	LUMINARIAS														
01.02.01.04.02.01.01	LUMINARIA DOWNLIGHT REDONDO PARA EMPOTRAR, 920mm, 6500K, 5W DE POTENCIA	und	5.00	65.08	325.40			5.00	325.40	5.00	325.40	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.02.01.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X5W, 6500K, IP65, 2 HORAS DE 1.00 158.35 AUTONOMIA COMO MINIMO	und	1.00	158.35	158.35			1.00	158.35	1.00	158.35	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.03	PRUEBAS ELECTRICAS FINALES				0.00										
01.02.01.04.03.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO	glb	1.00	90.22	90.22			1.00	90.22	1.00	90.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.03.02	PRUEBAS DE RESISTIVIDAD DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	100.22	100.22			1.00	100.22	1.00	100.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.03.03	PRUEBAS DE CONTINUIDAD DE INSTALACIONES INTERIORES	glb	1.00	88.22	88.22			1.00	88.22	1.00	88.22	100%	0.00	0.00	0.00%

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>





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"

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA 01: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIIIRA

PEC: MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE OBRA: CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

FECHA BASE: 112,482.59 C/IGV

PLAZO DE EJECUCION: 95,324.23 S/IGV

35 DIAS CALENDARIO

Abr-2022

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.03	OBRAS COMPLEMENTARIAS														
01.03.01	BIODIGESTOR, CAJA DE REGISTRO Y CAJA DE EVACUACIÓN DE LODOS														
01.03.01.01	BIODIGESTOR														
01.03.01.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.03.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	10.88	1.99	21.65	10.88	21.65			10.88	21.65	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	10.88	2.06	22.41	10.88	22.41			10.88	22.41	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.58	45.21	478.32	10.58	478.32			10.58	478.32	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.02.02	RELLENO CON ARENA SIN COMPACTAR	m3	9.27	105.68	979.65	9.27	979.65			9.27	979.65	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	12.70	36.67	465.71	12.70	465.71			12.70	465.71	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.03.01.01.03.01	SOLADO F´C=100 KG/CM2 , E=10 CM	m2	2.14	36.59	78.30	2.14	78.30			2.14	78.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.04	BIODIGESTOR														
01.03.01.01.04.01	BIODIGESTOR DE 3000 LT	glb	1.00	5,404.42	5,404.42	1.00	5,404.42			1.00	5,404.42	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.02	CAJAS DE REGISTRO														
01.03.01.02.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO - 0.30 X 0.60 TAPA DE CONCRETO	und	1.00	165.56	165.56			1.00	165.56	1.00	165.56	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.02.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO - 0.30 X 0.60 TAPA CIEGA	und	2.00	190.99	381.98			2.00	381.98						
01.03.01.03	CAJA DE EVACUACIÓN DE LODOS														
01.03.01.03.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.03.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	1.21	1.99	2.41	1.21	2.41			1.21	2.41	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.21	2.06	2.49	1.21	2.49			1.21	2.49	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.94	45.21	87.71	1.94	87.71			1.94	87.71	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.02.02	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	2.33	36.67	85.44	2.33	85.44			2.33	85.44	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.03.01.03.03.01	CONCRETO f´c=175 kg/cm2	m3	0.65	403.74	262.43			0.65	262.43	0.65	262.43	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.64	57.38	667.90			11.64	667.90	11.64	667.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
01.03.01.03.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, E=1.5 CM	m2	5.04	33.38	168.24			5.04	168.24	5.04	168.24	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.05	CARPINTERIA METALICA														
01.03.01.03.05.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO 3/8"	und	2.00	4.29	8.58			2.00	8.58	2.00	8.58	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.06	ACCESORIOS														
01.03.01.03.06.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 2"	m	1.00	14.67	14.67			1.00	14.67	1.00	14.67	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02	POZO DE PERCOLACIÓN														
01.03.02.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	10.00	1.99	19.90	10.00	19.90			10.00	19.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	10.00	2.06	20.60	10.00	20.60			10.00	20.60	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.00	45.21	1,039.83	23.00	1,039.83			23.00	1,039.83	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02.02	RELLENO CON GRAVA GRUESA DE 1/2"	m3	5.00	100.43	502.15			5.00	502.15	5.00	502.15	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02.03	RELLENO CON GRAVA GRUESA DE 2"	m3	1.25	100.43	125.54			1.25	125.54	1.25	125.54	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	28.75	36.67	1,054.26	28.75	1,054.26			28.75	1,054.26	100%	0.00	0.00	0.00%

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>



Documento electrónico firmado digitalmente en el marco de la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales, su Reglamento y modificatorias. La integridad del documento y la autoría de la(s) firma(s) pueden ser verificadas en <https://apps.firmaperu.gob.pe/web/validador.xhtml>



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"

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA 01: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIIIRA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE OBRA: CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 112,482.59 C/IGV 95,324.23 S/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.03.02.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.00	403.74	403.74	1.00	403.74			1.00	403.74	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.03	57.38	173.86	3.03	173.86			3.03	173.86	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.03.02.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.00	403.74	403.74	1.00	403.74			1.00	403.74	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.00	57.38	114.76	2.00	114.76			2.00	114.76	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F _y = 4200 kg/cm ²	kg	50.48	5.92	298.84	50.48	298.84			50.48	298.84	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
01.03.02.05.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	20.00	92.64	1,852.80	20.00	1,852.80			20.00	1,852.80	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.06	CARPINTERIA METALICA														
01.03.02.06.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO 3/8"	und	1.00	4.29	4.29	1.00	4.29			1.00	4.29	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.07	ACCESORIOS														
01.03.02.07.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 4"	m	5.76	21.18	122.00	5.76	122.00			5.76	122.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.07.02	TEE PVC DESAGÜE DS - CP 4"	und	1.00	15.74	15.74	1.00	15.74			1.00	15.74	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.07.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	1.00	60.17	60.17	1.00	60.17			1.00	60.17	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03	POZO PUESTA A TIERRA R<5 OHM														
01.03.03.01	POZO PUESTA A TIERRA R<5 OHM	und	2.00	1,019.00	2,038.00			2.00	2,038.00	2.00	2,038.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04	CISTERNA														
01.03.04.01	ESTRUCTURAS														
01.03.04.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.03.04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	6.76	1.99	13.45	6.76	13.45			6.76	13.45	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	6.76	2.06	13.93	6.76	13.93			6.76	13.93	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.15	45.21	504.09	11.15	504.09			11.15	504.09	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.56	5.45	13.95	2.56	13.95			2.56	13.95	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	3.85	29.14	112.19	3.85	112.19			3.85	112.19	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02.04	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO	m3	2.60	129.75	337.35	2.60	337.35			2.60	337.35	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02.05	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D _{max} . =30m	m3	10.09	36.67	370.00	10.09	370.00			10.09	370.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.03.04.01.03.01	CONCRETO f _c =210 Kg/cm ² TIPO I	m3	2.60	420.33	1,092.86	2.13	895.15	0.47	197.71	2.60	1,092.86	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.48	403.74	193.80			0.48	193.80	0.48	193.80	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.04	57.38	1,494.18	21.84	1,253.20	4.20	240.98	26.04	1,494.18	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.03.04	ACERO DE REFUERZO F _y = 4200 kg/cm ²	kg	131.80	5.92	780.26	98.02	580.26	33.78	200.00	131.80	780.26	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02	ARQUITECTURA														
01.03.04.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
01.03.04.02.01.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR C:A=1.5, E=1.5cm	m2	3.80	26.37	100.21			3.80	100.21	3.80	100.21	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.01.02	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	1.44	34.18	49.22			1.44	49.22	1.44	49.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.02	PISOS														
01.03.04.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	5.12	33.61	172.08			5.12	172.08	5.12	172.08	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.03	PINTURA				0.00										
01.03.04.02.03.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	1.44	18.56	26.73			1.44	26.73	1.44	26.73	100%	0.00	0.00	0.00%

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>





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"

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA 01: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIIIRA
PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA 112,482.59 C/IGV C/RJ 95,324.23 S/IGV
CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA
RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305 FECHA BASE: Abr-2022
SUPERVISOR DE OBRA CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.03.04.02.04	COBERTURAS														
01.03.04.02.04.01	COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO DE 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.44	85.20	122.69			1.44	122.69	1.44	122.69	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.04.02	CUBIERTA DE FIBRABLOCK	m2	1.44	42.76	61.57			1.44	61.57	1.44	61.57	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.05	CARPINTERIA METALICA														
01.03.04.02.05.01	REJA DE INSPECCION	und	2.00	80.95	161.90			2.00	161.90	2.00	161.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.05.02	TAPA METALICA DE PLANCHA DE FIERRO 0.75 X 0.75 m	und	1.00	204.29	204.29			1.00	204.29	1.00	204.29	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.03	INSTALACIONES SANITARIAS														
01.03.04.03.01	ALMACENAMIENTO DE AGUA														
01.03.04.03.01.01	TANQUES														
01.03.04.03.01.01.01	CISTERNA DE POLIETILENO DE 1200 LITROS	und	1.00	877.63	877.63	1.00	877.63			1.00	877.63	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.03.01.01.02	TANQUE DE POLIETILENO DE 1100 LITROS	und	1.00	657.30	657.30			1.00	657.30	1.00	657.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.03.01.01.03	LINEA DE REBOSE	glb	1.00	154.08	154.08			1.00	154.08	1.00	154.08	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
01.03.04.04.01	SALIDAS														
01.03.04.04.01.01	SALIDA DE FUERZA	und	1.00	39.69	39.69			1.00	39.69	1.00	39.69	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04.02	CAJA DE PASE														
01.03.04.04.02.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100x55x50mm	und	2.00	40.48	80.96			2.00	80.96	2.00	80.96	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04.03	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS														
01.03.04.04.03.01	TUBERIA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 20mm - FUERZA Y ALIMENTADOR	m	10.00	8.93	89.30			10.00	89.30	10.00	89.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS														
01.03.04.04.04.01	CONDUCTOR N2XOH 4mm2	m	10.00	4.00	40.00			10.00	40.00	10.00	40.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04.05	BOMBA DE AGUA														
01.03.04.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA DE 0.5 HP	und	1.00	374.55	374.55			1.00	374.55	1.00	374.55	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05	RED CONEXION DE AGUA POTABLE (Incl. Excavacion. Relleno, suministro de tubería y conexión)														
01.03.05.01	REDES DE AGUA FRIA														
01.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	33.50	1.44	48.24	33.50	48.24			33.50	48.24	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m	33.50	10.45	350.08	33.50	350.08			33.50	350.08	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	33.50	23.70	793.95	29.28	693.95	4.22	100.00	33.50	793.95	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.04	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA	m2	5.70	17.41	99.24	5.13	89.24	0.57	10.00	5.70	99.24	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.38	4.88	6.73	1.38	6.73			1.38	6.73	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.38	6.93	9.56	1.38	9.56			1.38	9.56	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.02	REDES DE DISTRIBUCION														
01.03.05.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1/2"	m	5.20	10.75	55.90	5.20	55.90			5.20	55.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 3/4"	m	3.30	12.45	41.09	3.30	41.09			3.30	41.09	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.03	REDES DE ALIMENTACIÓN														
01.03.05.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1"	m	25.00	14.56	364.00	22.25	324.00	2.75	40.00	25.00	364.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN														
01.03.05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN	m	33.50	2.20	73.70			33.50	73.70	33.50	73.70	100%	0.00	0.00	0.00%

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>



Documento electrónico firmado digitalmente en el marco de la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales, su Reglamento y modificatorias. La integridad del documento y la autoría de la(s) firma(s) pueden ser verificadas en <https://apps.firmaperu.gob.pe/web/validador.xhtml>



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"

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA 01: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIIIRA
PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA 112,482.59 C/IGV
CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA C/RJ 95,324.23 S/IGV
RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305 FECHA BASE: Abr-2022
SUPERVISOR DE OBRA CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.03.06	RED CONEXION ELECTRICAS (Incl. Excav., Relleno, sum. de cable, conexión y mejoramiento de tablero general existente)														
01.03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	34.49	1.44	49.67	34.49	49.67			34.49	49.67	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS Y BUZONES	m3	9.97	19.78	197.21			9.97	197.21	9.97	197.21	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.03	CAMA DE APOYO (e=0.10m)	m3	1.42	124.28	176.48			1.42	176.48	1.42	176.48	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.04	PROTECCION Y SEÑALIZACION DE CABLE SUBTERRANEO	m	28.49	4.65	132.48			28.49	132.48	28.49	132.48	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.05	RELLENO COMPACTADO CON ARENA FINA	m3	9.97	19.78	197.21			9.97	197.21	9.97	197.21	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.06	RELLENO DE POZO PARA PUESTA A TIERRA CON TIERRA DE CHACRA	m3	5.80	97.50	565.50			5.80	565.50	5.80	565.50	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=20M	m3	1.42	6.00	8.52			1.42	8.52	1.42	8.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D= 30km	m3	1.50	10.33	15.50			1.50	15.50	1.50	15.50	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.02	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS														
01.03.06.02.01	TUBERIA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 15mm - ALUMBRADO / LUZ DE EMERGENCIA	m	15.85	6.72	106.51			15.85	106.51	15.85	106.51	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.02.02	TUBERIA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 20mm - FUERZA Y ALIMENTADOR	m	55.99	8.93	499.99			55.99	499.99	55.99	499.99	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS														
01.03.06.03.01	CONDUCTOR NH-80 2.5mm2	m	68.10	2.68	182.51			68.10	182.51	68.10	182.51	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03.02	CONDUCTOR NH-80 4mm2	m	30.00	3.21	96.30			30.00	96.30	30.00	96.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03.03	CONDUCTOR N2XOH 4mm2	m	69.98	4.00	279.92			69.98	279.92	69.98	279.92	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03.04	CONDUCTOR N2XOH 6mm2	m	15.00	3.78	56.70			15.00	56.70	15.00	56.70	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION														
01.03.06.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION [TD-SH] - 12 POLOS - MAS ESPACIO PARA RESERVA - IP65 - COLOR: RAL 7032, TIPO EMPOTRADO	und	1.00	370.84	370.84			1.00	370.84	1.00	370.84	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN														
01.03.06.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2x16A	und	2.00	38.29	76.58			2.00	76.58	2.00	76.58	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2x25A	und	3.00	38.29	114.87			3.00	114.87	3.00	114.87	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.05.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL - 2x25A / 30mA / 220V	und	2.00	88.68	177.36			2.00	177.36						
01.04	VARIOS														
01.04.01	MITIGACION AMBIENTAL														
01.04.01.01	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	0.93	1,395.00	0.07	105.00	1.00	1,500.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02	SEGURIDAD Y SALUD														
01.04.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADM. DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,000.00	1,000.00	0.90	900.00	0.10	100.00	1.00	1,000.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	6.00	183.34	1,100.04	5.45	1,000.04	0.55	100.00	6.00	1,100.04	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	399.96	399.96	0.95	379.52	0.05	20.44	1.00	399.96	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04.03	FLETE TERRESTRE														
01.04.03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1,000.00	1,000.00	0.85	850.00	0.15	150.00	1.00	1,000.00	100%	0.00	0.00	0.00%
II	COSTO DIRECTO				79,135.04		51,167.64		27,967.40		79,135.04			0.00	
	GASTOS VARIABLES			10.45768%	8,275.69		5,350.95		2,924.74		8,275.69			0.00	
	UTILIDAD			10.00000%	7,913.50		5,116.76		2,796.74		7,913.50			0.00	
	SUB-TOTAL				95,324.23		61,635.35		33,688.88		95,324.23			0.00	
	IGV			18.00%	17,158.36		11,094.36		6,064.00		17,158.36			0.00	
	TOTAL PRESUPUESTO				112,482.59		72,729.71		39,752.88		112,482.59			0.00	
	PORCENTAJE AVANCE MENSUAL				100.00%		64.66%		35.34%		100.00%			0.00%	
	PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO						64.66%		100.00%						

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>



VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 112,482.59 C/IGV 95,324.23 S/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

Presupuesto Contratado				Del 17 al 30 de Junio		Del 01 al 21 de Julio									
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO DE OBRA		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01	INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20140 - CP JUAN VELASCO ALVARADO														
01.01	OBRAS PROVISIONALES														
01.01.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA LA OBRA	und	1.00	400.00	400.00	1.00	400.00			1.00	400.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40m	und	1.00	900.00	900.00	1.00	900.00			1.00	900.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03	ALMACÉN DE OBRA, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANÍA	und	1.00	700.00	700.00	1.00	700.00			1.00	700.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	1.00	740.21	740.21	0.50	370.11	0.50	370.10	1.00	740.21	100%	0.00	0.00	0.00%
01.01.05	DEMOLICION Y ELIMINACION DE SSHH EXISTENTE (Incl. Demontaje de aparatos, techo, luminarias, etc)														
01.02	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN														
01.02.01	MÓDULO DE SERVICIOS HIGIÉNICOS PRIMARIA														
01.02.01.01	ESTRUCTURAS														
01.02.01.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.02.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	23.90	1.99	47.56	23.90	47.56			23.90	47.56	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.90	2.06	49.23	23.90	49.23			23.90	49.23	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.34	45.21	603.10	8.98	405.99	4.36	197.11	13.34	603.10	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m3	2.01	22.60	45.43	2.01	45.43			2.01	45.43	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	28.70	5.45	156.42	6.76	36.84	21.94	119.58	28.70	156.42	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.04	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA EN INTERIORES	m2	6.76	6.58	44.48	6.76	44.48			6.76	44.48	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.05	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS COMPACTADO	m2	17.19	28.50	489.92			17.19	489.92	17.19	489.92	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02.06	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	19.19	36.67	703.70	15.00	550.05	4.19	153.65	19.19	703.70	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.02.01.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS f'c >=100Kg/cm2 + 30 % P.G.	m3	5.74	305.17	1,751.68	5.74	1,751.68			5.74	1,751.68	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO CONCRETO F'c=140 kg/cm2 + 25% P.M	m3	0.42	365.88	153.67	0.42	153.67			0.42	153.67	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	6.49	47.66	309.31	6.49	309.31			6.49	309.31	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.03.04	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	6.10	36.59	223.20			6.10	223.20	6.10	223.20	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.02.01.01.04.01	VIGAS DE CIMENTACION														
01.02.01.01.04.01.01	VIGAS DE CIMENT.-CONC. 210kg/cm2 CEMENTO TIPO I	m3	0.76	459.27	349.05	0.76	349.05			0.76	349.05	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.01.02	VIGAS DE CIMENT.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.26	50.95	369.90	7.26	369.90			7.26	369.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.01.03	VIGAS DE CIMENT.- ACERO Fy=4,200 kg/cm2	kg	108.75	5.92	643.80	108.75	643.80			108.75	643.80	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02	COLUMNAS Y COLUMNETAS														
01.02.01.01.04.02.01	COLUMNAS - CONCRETO 210 kg/cm2 C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	1.55	474.97	736.20	1.55	736.20			1.55	736.20	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02.02	COLUMNETAS - CONCRETO 175 kg/cm2	m3	0.61	405.52	247.37	0.61	247.37			0.61	247.37	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02.03	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	27.82	57.38	1,596.31	27.82	1,596.31			27.82	1,596.31	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02.04	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.87	57.38	623.72	10.87	623.72			10.87	623.72	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2	kg	442.16	5.92	2,617.59	442.16	2,617.59			442.16	2,617.59	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.03	VIGAS														
01.02.01.01.04.03.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2 C/ADITIVO PLASTIF.	m3	1.73	462.03	799.31	1.73	799.31			1.73	799.31	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.23	59.59	788.38	13.23	788.38			13.23	788.38	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.03.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	267.29	5.92	1,582.36	267.29	1,582.36			267.29	1,582.36	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.04	MURO REFORZADO														
01.02.01.01.04.04.01	MUROS, CONCRETO F'c=210 Kg/cm²	m3	1.04	429.67	446.86	1.04	446.86			1.04	446.86	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.04.02	MUROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.93	44.15	394.26	8.93	394.26			8.93	394.26	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.04.03	MUROS, ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	181.26	6.18	1,120.19	181.26	1,120.19			181.26	1,120.19	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.05	LOSA ALIGERADA														
01.02.01.01.04.05.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	0.92	444.29	408.75	0.92	408.75			0.92	408.75	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.05.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.53	52.24	550.09	10.53	550.09			10.53	550.09	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.05.03	LOSA ALIGERADA - ACERO Fy=4,200 kg/cm2	kg	59.92	5.92	354.73	59.92	354.73			59.92	354.73	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.05.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15x30x30m	und	87.00	4.65	404.55	87.00	404.55			87.00	404.55	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.06	LOSA MACIZA														
01.02.01.01.04.06.01	LOSAS MACIZAS - CONC.210 kg/cm2	m3	0.15	454.18	68.13			0.15	68.13	0.15	68.13	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.06.02	LOSAS MACIZAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.97	63.08	61.19			0.97	61.19	0.97	61.19	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.06.03	LOSAS MACIZA - ACERO Fy=4,200 kg/cm2	kg	15.29	5.92	90.52	15.29	90.52			15.29	90.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.07	LAVADERO														
01.02.01.01.04.07.01	LAVADERO - CONCRETO 175 kg/cm2	m3	0.27	394.34	106.47			0.27	106.47	0.27	106.47	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.07.02	LAVADERO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.54	50.02	177.07			3.54	177.07	3.54	177.07	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.07.03	LAVADERO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	51.27	5.92	303.52	51.27	303.52			51.27	303.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.08	VEREDAS														
01.02.01.01.04.08.01	VEREDAS - CONCRETO 175 kg/cm2	m3	1.56	392.27	611.94			1.56	611.94	1.56	611.94	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.04.08.02	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.18	46.27	147.14			3.18	147.14	3.18	147.14	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02	ARQUITECTURA														

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 112,482.59

FECHA BASE: 95,324.23

PLAZO DE EJECUCION: Abr-2022

35 DIAS CALENDARIO

C/IGV

S/IGV

PRESUPUESTO DE OBRA		Presupuesto Contratado				Del 17 al 30 de Junio		Del 01 al 21 de Julio							
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO DE OBRA		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.02.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
01.02.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5 cm	m2	22.38	92.64	2,073.28	22.38	2,073.28			22.38	2,073.28	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
01.02.01.02.02.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR C:A=1.5, E=1.5cm	m2	46.93	26.37	1,237.54			46.93	1,237.54	46.93	1,237.54	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A=1.5, E=1.5cm	m2	41.05	33.22	1,363.68			41.05	1,363.68	41.05	1,363.68	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.03	REVESTIMIENTO CON CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	3.27	46.64	152.51			3.27	152.51	3.27	152.51	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.04	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	10.53	34.18	359.92			10.53	359.92	10.53	359.92	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	16.19	16.65	269.56			16.19	269.56	16.19	269.56	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	26.61	4.07	108.30			26.61	108.30	26.61	108.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS														
01.02.01.02.03.01	ZOCALO DE CERAMICO DE 30 X 30 cm	m2	15.72	70.97	1,115.65			15.72	1,115.65	15.72	1,115.65	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.03.02	ZOCALO COLOREADO H=1.20m MZ 1:2 e=1.0 cm CON SELLADOR IMPERMEABILIZANTE	m	1.30	18.86	24.52			1.30	24.52	1.30	24.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.03.03	CONTR.CON CEMENTO PULIDO H=20 cm MZ 1:2 e=1.5 cm	m	7.28	13.22	96.24			7.28	96.24	7.28	96.24	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.04	PISOS														
01.02.01.02.04.01	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	12.78	33.61	429.54			12.78	429.54	12.78	429.54	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.04.02	RAMPA DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" BRUÑADO S/DISEÑO	m2	1.29	41.43	53.44			1.29	53.44	1.29	53.44	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.04.03	PISO CERAMICO 30 x 30 TIPO PIEDRA ALTO TRANSITO	m2	6.10	78.32	477.75			6.10	477.75	6.10	477.75	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.05	PINTURA														
01.02.01.02.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	10.53	18.56	195.44			10.53	195.44	10.53	195.44	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	21.23	12.56	266.65			21.23	266.65	21.23	266.65	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.05.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	41.05	15.72	645.31			41.05	645.31	41.05	645.31	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.06	COBERTURAS														
01.02.01.02.06.01	COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO DE 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	15.76	85.20	1,342.75			15.76	1,342.75	15.76	1,342.75	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.07	CARPINTERIA DE MADERA														
01.02.01.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON MELAMINE TROPICALIZADA, CON MARCO DE MADERA, CON CERRADURA TIPO DORMITORIO DE ROLA EN ACERO MATE P 1	und	1.00	1,093.59	1,093.59			1.00	1,093.59	1.00	1,093.59	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON MELAMINE TROPICALIZADA, CON MARCO DE MADERA, CON CERRADURA TIPO DORMITORIO DE ROLA EN ACERO MATE P 2	und	1.00	1,093.59	1,093.59			1.00	1,093.59	1.00	1,093.59	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.08	CERRAJERIA														
01.02.01.02.08.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 3" PESADA EN PUERTA	und	18.00	24.70	444.60			18.00	444.60	18.00	444.60	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.08.02	VENTANA CELOSIA DE ALUMINIO DE 0.60x0.40m	und	4.00	200.00	800.00			4.00	800.00	4.00	800.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS														
01.02.01.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS														
01.02.01.03.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS														
01.02.01.03.01.01.01	GRIFERÍA TIPO JARDINERO 1/2" PARA LAVADERO CORRIDO	und	3.00	21.19	63.57			3.00	63.57	3.00	63.57	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.01.02	INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA CON TANQUE BAJO	und	2.00	284.09	568.18			2.00	568.18	2.00	568.18	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.01.03	URINARIO DE CERAMICA VITRIFICADA BLANCA DE PARED CON TEMPORIZADOR	und	1.00	264.37	264.37			1.00	264.37	1.00	264.37	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS														
01.02.01.03.01.02.01	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 10 L	und	2.00	50.76	101.52			2.00	101.52	2.00	101.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.02.02	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	44.83	89.66			2.00	89.66	2.00	89.66	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.02.03	PORTA PAPEL DE LOSA EMPOTRADO	und	2.00	21.19	42.38			2.00	42.38	2.00	42.38	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS														
01.02.01.03.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	79.23	475.38			6.00	475.38	6.00	475.38	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS														
01.02.01.03.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS	und	6.00	30.59	183.54			6.00	183.54	6.00	183.54	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA														
01.02.01.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA														
01.02.01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1/2"	pto	6.00	86.44	518.64	6.00	518.64			6.00	518.64	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02	ACCESORIOS REDES AGUA														
01.02.01.03.02.02.01	CODO DE PVC C/ ROSCA 1" X 90°	und	8.00	12.71	101.68			8.00	101.68	8.00	101.68	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.02	CODO DE PVC C/ ROSCA 3/4" X 90°	und	1.00	10.17	10.17			1.00	10.17	1.00	10.17	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.03	CODO DE PVC C/ ROSCA 1/2" X 90°	und	4.00	6.27	25.08			4.00	25.08	4.00	25.08	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.04	TEE DE PVC C/ ROSCA Ø 1"	und	1.00	12.29	12.29			1.00	12.29	1.00	12.29	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.05	TEE DE PVC C/ ROSCA Ø 3/4"	und	3.00	10.60	31.80			3.00	31.80	3.00	31.80	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.06	REDUCCION PVC C/ ROSCA 1" - 3/4"	und	2.00	10.09	20.18			2.00	20.18	2.00	20.18	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.07	REDUCCION PVC C/ ROSCA 3/4" - 1/2"	und	6.00	8.48	50.88			6.00	50.88	6.00	50.88	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03	VALVULAS														
01.02.01.03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	3.00	120.39	361.17			3.00	361.17	3.00	361.17	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1"	und	2.00	191.26	382.52			2.00	382.52	2.00	382.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.03	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	96.35	96.35			1.00	96.35	1.00	96.35	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.04	NICHO EN PARED P/VALVULA ESFÉRICA 25 X 25 CM	und	3.00	78.70	236.10			3.00	236.10	3.00	236.10	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.05	NICHO EN PARED P/VALVULA ESFÉRICA 30 X 25 CM	und	2.00	83.38	166.76			2.00	166.76	2.00	166.76	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL														
01.02.01.03.03.01	RED DE RECOLECCION														
Expediente: E-027122-2024															

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 112,482.59 C/IGV 95,324.23 S/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

Presupuesto Contratado															
Del 17 al 30 de Junio															
Del 01 al 21 de Julio															
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO DE OBRA		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.02.01.03.03.01.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 3"	m	4.55	22.08	100.46			4.55	100.46	4.55	100.46	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03.01.02	MONTAJE DE PVC DS - CP Ø3" EMPOTRADA	m	3.10	22.08	68.45			3.10	68.45	3.10	68.45	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03.02	ACCESORIOS														
01.02.01.03.03.02.01	CODO PVC DS - CP 3" X 90°	und	3.00	25.65	76.95			3.00	76.95	3.00	76.95	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03.03	ADITAMENTOS VARIOS														
01.02.01.03.03.03.01	SUMIDERO BRONCE 3"	und	1.00	53.11	53.11			1.00	53.11	1.00	53.11	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA														
01.02.01.03.03.04.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	m	7.65	2.00	15.30			7.65	15.30	7.65	15.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION														
01.02.01.03.04.01	SALIDAS DE DESAGUE														
01.02.01.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 2"	pto	3.00	109.72	329.16	3.00	329.16			3.00	329.16	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 4"	pto	2.00	159.36	318.72	2.00	318.72			2.00	318.72	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.02	REDES DE VENTILACION														
01.02.01.03.04.02.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 2"	m	6.00	14.66	87.96	6.00	87.96			6.00	87.96	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.03	REDES COLECTORAS														
01.02.01.03.04.03.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 4"	m	7.00	21.18	148.26	7.00	148.26			7.00	148.26	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION, COLECTORAS Y DE VENTILACION														
01.02.01.03.04.04.01	CODO PVC DS - CP 2" X 90°	und	6.00	5.61	33.66			6.00	33.66	6.00	33.66	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04.02	CODO PVC DS - CP 2" X 45°	und	2.00	5.61	11.22			2.00	11.22	2.00	11.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04.03	TEE PVC DESAGÜE DS - CP 2"	und	2.00	8.49	16.98			2.00	16.98	2.00	16.98	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04.04	YEE PVC DS - CP 4"	und	4.00	25.34	101.36			4.00	101.36	4.00	101.36	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.04.05	REDUCCION PVC DESAGÜE DS - CP 4" X 2"	und	3.00	9.34	28.02			3.00	28.02	3.00	28.02	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.05	ADITAMENTOS VARIOS														
01.02.01.03.04.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	72.50	145.00			2.00	145.00	2.00	145.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.05.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	1.00	44.92	44.92			1.00	44.92	1.00	44.92	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.05.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	3.00	60.17	180.51			3.00	180.51	3.00	180.51	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.04.05.04	SOMBRERO DE VENTILACIÓN DE 2"	und	2.00	20.41	40.82			2.00	40.82	2.00	40.82	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
01.02.01.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES														
01.02.01.04.01.01	SALIDAS														
01.02.01.04.01.01.01	SALIDA EN TECHO CAJA OCTOGONAL DE F°G° 1/2 PESADA PARA LUMINARIA	und	5.00	33.23	166.15	5.00	166.15			5.00	166.15	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.01.01.02	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR SIMPLE, CAJA RECTANGULAR DE F°G° 1/2 PESADA	und	4.00	38.32	153.28	4.00	153.28			4.00	153.28	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.01.01.03	SALIDA DE FUERZA	und	1.00	39.69	39.69	1.00	39.69			1.00	39.69	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.01.01.04	CAJA DE F°G° OCT. DE 100x100x50mm C/TAPA	und	1.00	16.27	16.27	1.00	16.27			1.00	16.27	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.02	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS														
01.02.01.04.02.01	LUMINARIAS														
01.02.01.04.02.01.01	LUMINARIA DOWNLIGHT REDONDO PARA EMPOTRAR, 920Lm, 6500K, 8W DE POTENCIA	und	5.00	65.08	325.40			5.00	325.40	5.00	325.40	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.02.01.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X5W, 6500K, IP65, 2 HORAS DE 1.00 158.35 AUTONOMIA COMO MINIMO	und	1.00	158.35	158.35			1.00	158.35	1.00	158.35	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.03	PRUEBAS ELECTRICAS FINALES														
01.02.01.04.03.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO	glb	1.00	90.22	90.22			1.00	90.22	1.00	90.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.03.02	PRUEBAS DE RESISTIVIDAD DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	100.22	100.22			1.00	100.22	1.00	100.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04.03.03	PRUEBAS DE CONTINUIDAD DE INSTALACIONES INTERIORES	glb	1.00	88.22	88.22			1.00	88.22	1.00	88.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03	OBRAS COMPLEMENTARIAS														
01.03.01	BIODIGESTOR, CAJA DE REGISTRO Y CAJA DE EVACUACIÓN DE LODOS														
01.03.01.01	BIODIGESTOR														
01.03.01.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.03.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	10.88	1.99	21.65	10.88	21.65			10.88	21.65	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	10.88	2.06	22.41	10.88	22.41			10.88	22.41	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.58	45.21	478.32	10.58	478.32			10.58	478.32	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.02.02	RELLENO CON ARENA SIN COMPACTAR	m3	9.27	105.68	979.65	9.27	979.65			9.27	979.65	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	12.70	36.67	465.71	12.70	465.71			12.70	465.71	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.03.01.01.03.01	SOLADO F°C=100 KG/CM2 , E=10 CM	m2	2.14	36.59	78.30	2.14	78.30			2.14	78.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.01.04	BIODIGESTOR														
01.03.01.01.04.01	BIODIGESTOR DE 3000 LT	glb	1.00	5,404.42	5,404.42	1.00	5,404.42			1.00	5,404.42	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.02	CAJAS DE REGISTRO														
01.03.01.02.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO - 0.30 X 0.60 TAPA DE CONCRETO	und	1.00	165.56	165.56	1.00	165.56			1.00	165.56	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.02.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO - 0.30 X 0.60 TAPA CIEGA	und	1.00	165.56	165.56	1.00	165.56			1.00	165.56	100%	0.00	0.00	0.00%

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ112,482.59

FECHA BASE:112,482.59

PLAZO DE EJECUCION:95,324.23

35 DIAS CALENDARIO

C/IGV

S/IGV

PRESUPUESTO DE OBRA		Presupuesto Contratado				Del 17 al 30 de Junio		Del 01 al 21 de Julio							
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO DE OBRA		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.03.01.03	CAJA DE EVACUACIÓN DE LODOS														
01.03.01.03.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.03.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	1.21	1.99	2.41	1.21	2.41			1.21	2.41	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.21	2.06	2.49	1.21	2.49			1.21	2.49	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.94	45.21	87.71	1.94	87.71			1.94	87.71	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.02.02	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	2.33	36.67	85.44	2.33	85.44			2.33	85.44	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.03.01.03.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.65	403.74	262.43	0.65	262.43			0.65	262.43	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.64	57.38	667.90	11.64	667.90			11.64	667.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
01.03.01.03.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, E=1.5 CM	m2	5.04	33.38	168.24			5.04	168.24	5.04	168.24	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.05	CARPINTERIA METALICA														
01.03.01.03.05.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO 3/8"	und	2.00	4.29	8.58	2.00	8.58			2.00	8.58	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03.06	ACCESORIOS														
01.03.01.03.06.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 2"	m	1.00	14.67	14.67	1.00	14.67			1.00	14.67	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02	POZO DE PERCOLACIÓN														
01.03.02.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	10.00	1.99	19.90	10.00	19.90			10.00	19.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	10.00	2.06	20.60	10.00	20.60			10.00	20.60	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.00	45.21	1,039.83	23.00	1,039.83			23.00	1,039.83	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02.02	RELLENO CON GRAVA GRUESA DE 1/2"	m3	5.00	100.43	502.15	5.00	502.15			5.00	502.15	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02.03	RELLENO CON GRAVA GRUESA DE 2"	m3	1.25	100.43	125.54	1.25	125.54			1.25	125.54	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	28.75	36.67	1,054.26	28.75	1,054.26			28.75	1,054.26	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.03.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.00	403.74	403.74	1.00	403.74			1.00	403.74	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.03	57.38	173.86	3.03	173.86			3.03	173.86	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.03.02.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.00	403.74	403.74	1.00	403.74			1.00	403.74	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.00	57.38	114.76	2.00	114.76			2.00	114.76	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2	kg	50.48	5.92	298.84	50.48	298.84			50.48	298.84	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
01.03.02.05.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	20.00	92.64	1,852.80	20.00	1,852.80			20.00	1,852.80	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.06	CARPINTERIA METALICA														
01.03.02.06.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO 3/8"	und	1.00	4.29	4.29	1.00	4.29			1.00	4.29	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.07	ACCESORIOS														
01.03.02.07.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 4"	m	5.76	21.18	122.00	5.76	122.00			5.76	122.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.07.02	TEE PVC DESAGÜE DS - CP 4"	und	1.00	15.74	15.74	1.00	15.74			1.00	15.74	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.07.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	1.00	60.17	60.17	1.00	60.17			1.00	60.17	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03	POZO PUESTA A TIERRA R<5 OHM														
01.03.03.01	POZO PUESTA A TIERRA R<5 OHM	und	2.00	1,019.00	2,038.00	2.00	2,038.00			2.00	2,038.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04	CISTERNA														
01.03.04.01	ESTRUCTURAS														
01.03.04.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO														
01.03.04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	6.76	1.99	13.45	6.76	13.45			6.76	13.45	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	6.76	2.06	13.93	6.76	13.93			6.76	13.93	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.15	45.21	504.09	11.15	504.09			11.15	504.09	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.56	5.45	13.95	2.56	13.95			2.56	13.95	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	3.85	29.14	112.19	3.85	112.19			3.85	112.19	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02.04	RELLENO COMPACTADO MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO	m3	2.60	129.75	337.35	2.60	337.35			2.60	337.35	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.02.05	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax.=30m	m3	10.09	36.67	370.00	10.09	370.00			10.09	370.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.03.04.01.03.01	CONCRETO f'c =210 Kg/cm2 TIPO I	m3	2.60	420.33	1,092.86	2.60	1,092.86			2.60	1,092.86	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.48	403.74	193.80	0.48	193.80			0.48	193.80	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.04	57.38	1,494.18	26.04	1,494.18			26.04	1,494.18	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.01.03.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2	kg	131.80	5.92	780.26	131.80	780.26			131.80	780.26	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02	ARQUITECTURA														
01.03.04.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
01.03.04.02.01.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR C:A=1.5, E=1.5cm										00.21	100%	0.00	0.00	0.00%
Expediente: E-027122-2024															

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>



VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ112,482.5995,324.23C/IGVS/IGV

FECHA BASE: Abr-2022

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

Presupuesto Contratado				Del 17 al 30 de Junio		Del 01 al 21 de Julio									
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO DE OBRA		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.03.04.02.01.02	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	1.44	34.18	49.22			1.44	49.22	1.44	49.22	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.02	PISOS				0.00										
01.03.04.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	5.12	33.61	172.08			5.12	172.08	5.12	172.08	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.03	PINTURA				0.00										
01.03.04.02.03.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	1.44	18.56	26.73			1.44	26.73	1.44	26.73	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.04	COBERTURAS				0.00										
01.03.04.02.04.01	COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO DE 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.44	85.20	122.69			1.44	122.69	1.44	122.69	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.04.02	CUBIERTA DE FIBRABLOCK	m2	1.44	42.76	61.57			1.44	61.57	1.44	61.57	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.05	CARPINTERIA METALICA				0.00										
01.03.04.02.05.01	REJA DE INSPECCION	und	2.00	80.95	161.90			2.00	161.90	2.00	161.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02.05.02	TAPA METALICA DE PLANCHA DE FIERRO 0.75 X 0.75 m	und	1.00	204.29	204.29			1.00	204.29	1.00	204.29	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.03	INSTALACIONES SANITARIAS														
01.03.04.03.01	ALMACENAMIENTO DE AGUA														
01.03.04.03.01.01	TANQUES														
01.03.04.03.01.01.01	CISTERNA DE POLIETILENO DE 1200 LITROS	und	1.00	877.63	877.63	1.00	877.63			1.00	877.63	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.03.01.01.02	TANQUE DE POLIETILENO DE 1100 LITROS	und	1.00	657.30	657.30	1.00	657.30			1.00	657.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.03.01.01.03	LINEA DE REBOSE	glib	1.00	154.08	154.08	1.00	154.08			1.00	154.08	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
01.03.04.04.01	SALIDAS														
01.03.04.04.01.01	SALIDA DE FUERZA	und	1.00	39.69	39.69			1.00	39.69	1.00	39.69	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04.02	CAJA DE PASE														
01.03.04.04.02.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100x55x50mm	und	2.00	40.48	80.96			2.00	80.96	2.00	80.96	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04.03	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS														
01.03.04.04.03.01	TUBERIA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 20mm - FUERZA Y ALIMENTADOR	m	10.00	8.93	89.30			10.00	89.30	10.00	89.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS														
01.03.04.04.04.01	CONDUCTOR N2XOH 4mm2	m	10.00	4.00	40.00			10.00	40.00	10.00	40.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04.05	BOMBA DE AGUA														
01.03.04.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA DE 0.5 HP	und	1.00	374.55	374.55			1.00	374.55	1.00	374.55	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05	RED CONEXION DE AGUA POTABLE (Incl. Excavacion, Relleno, suministro de tubería y conexion)														
01.03.05.01	REDES DE AGUA FRIA														
01.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	33.50	1.44	48.24	33.50	48.24			33.50	48.24	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m	33.50	10.45	350.08	33.50	350.08			33.50	350.08	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	33.50	23.70	793.95			33.50	793.95	33.50	793.95	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.04	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA	m2	5.70	17.41	99.24			5.70	99.24	5.70	99.24	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.38	4.88	6.73			1.38	6.73	1.38	6.73	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.38	6.93	9.56			1.38	9.56	1.38	9.56	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.02	REDES DE DISTRIBUCION														
01.03.05.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1/2"	m	5.20	10.75	55.90			5.20	55.90	5.20	55.90	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 3/4"	m	3.30	12.45	41.09			3.30	41.09	3.30	41.09	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.03	REDES DE ALIMENTACIÓN														
01.03.05.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1"	m	25.00	14.56	364.00			25.00	364.00	25.00	364.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.04	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN														
01.03.05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN	m	33.50	2.20	73.70			33.50	73.70	33.50	73.70	100%	0.00	0.00	0.00%

Expediente: E-027122-2024

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=IGvFyUDe8oc=>



VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

PEC: PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 260-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO TALARA

RESIDENTE: Ing. WILLIAMS PABLO SANCHEZ QUISPE. CIP N° 78305

SUPERVISOR DE CARLOS EMILIO ALTUNA CABRERA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

112,482.59

95,324.23

Abr-2022

35 DIAS CALENDARIO

C/IGV

S/IGV

Presupuesto Contratado															
Del 17 al 30 de Junio															
Del 01 al 21 de Julio															
PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		junio-24		julio-24		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO DE OBRA		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.03.06	RED CONEXION ELECTRICAS (Incl. Excav., Relleno, sum. de cable, conexión y mejoramiento de tablero general existente)														
01.03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	34.49	1.44	49.67	34.49	49.67			34.49	49.67	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS Y BUZONES	m3	9.97	19.78	197.21	9.97	197.21			9.97	197.21	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.03	CAMA DE APOYO (e=0.10m)	m3	1.42	124.28	176.48			1.42	176.48	1.42	176.48	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.04	PROTECCION Y SEÑALIZACION DE CABLE SUBTERRANEO	m	28.49	4.65	132.48			28.49	132.48	28.49	132.48	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.05	RELLENO COMPACTADO CON ARENA FINA	m3	9.97	19.78	197.21			9.97	197.21	9.97	197.21	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.06	RELLENO DE POZO PARA PUESTA A TIERRA CON TIERRA DE CHACRA	m3	5.80	97.50	565.50	5.80	565.50			5.80	565.50	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=20M	m3	1.42	6.00	8.52			1.42	8.52	1.42	8.52	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D= 30km	m3	1.50	10.33	15.50			1.50	15.50	1.50	15.50	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.02	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS				0.00										
01.03.06.02.01	TUBERIA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 15mm - ALUMBRADO / LUZ DE EMERGENCIA	m	15.85	6.72	106.51	15.85	106.51			15.85	106.51	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.02.02	TUBERIA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 20mm - FUERZA Y ALIMENTADOR	m	55.99	8.93	499.99	55.99	499.99			55.99	499.99	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				0.00										
01.03.06.03.01	CONDUCTOR NH-80 2.5mm2	m	68.10	2.68	182.51			68.10	182.51	68.10	182.51	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03.02	CONDUCTOR NH-80 4mm2	m	30.00	3.21	96.30			30.00	96.30	30.00	96.30	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03.03	CONDUCTOR N2XOH 4mm2	m	69.98	4.00	279.92			69.98	279.92	69.98	279.92	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03.04	CONDUCTOR N2XOH 6mm2	m	15.00	3.78	56.70			15.00	56.70	15.00	56.70	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION														
01.03.06.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION [TD-SH] - 12 POLOS - MAS ESPACIO PARA RESERVA - IP65 - COLOR: RAL 7032, TIPO EMPOTRADO	und	1.00	370.84	370.84			1.00	370.84	1.00	370.84	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN														
01.03.06.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2x16A	und	2.00	38.29	76.58			2.00	76.58	2.00	76.58	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2x25A	und	3.00	38.29	114.87			3.00	114.87	3.00	114.87	100%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.05.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL - 2x25A / 30mA / 220V	und	2.00	88.68	177.36			2.00	177.36	2.00	177.36	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04	VARIOS														
01.04.01	MITIGACION AMBIENTAL														
01.04.01.01	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	0.65	975.00	0.35	525.00	1.00	1,500.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02	SEGURIDAD Y SALUD														
01.04.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADM. DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,000.00	1,000.00	1.00	1,000.00			1.00	1,000.00	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	6.00	183.34	1,100.04	6.00	1,100.04			6.00	1,100.04	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	399.96	399.96	0.50	199.98	0.50	199.98	1.00	399.96	100%	0.00	0.00	0.00%
01.04.03	FLETE TERRESTRE														
01.04.03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1,000.00	1,000.00	0.80	800.00	0.20	200.00	1.00	1,000.00	100%	0.00	0.00	0.00%
COSTO DIRECTO					79,135.04		53,930.36		25,204.68		79,135.04			0.00	
GASTOS VARIABLES				10.45768%	8,275.69		5,639.86		2,635.83		8,275.69			0.00	
UTILIDAD				10.00000%	7,913.50		5,393.04		2,520.46		7,913.50			0.00	
SUB-TOTAL					95,324.23		64,963.26		30,360.97		95,324.23			0.00	
IGV				18.00%	17,158.36		11,693.39		5,464.97		17,158.36			0.00	
TOTAL PRESUPUESTO					112,482.59		76,656.65		35,825.94		112,482.59			0.00	
PORCENTAJE AVANCE MENSUAL					100.00%		68.15%		31.85%		100.00%			0.00%	
PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO							68.15%		100.00%						



PERÚ

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: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

CONTRATISTA CONSORCIO TALARA

MODALIDAD CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO EJECUCION OB 112,482.59 C/IGV

95,324.23 S/IGV

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	jun.-24	61,635.35	61,635.35	64,963.26	64,963.26	jul.-24	PAGADA	1.036	2,218.87	2,218.87	2,338.68	2,338.68	2,218.87
2	jul.-24	33,688.88	95,324.23	30,360.97	95,324.23	ago.-24	PAGADA	1.043	1,448.62	3,667.49	1,305.52	3,644.20	1,305.52
		95,324.23		95,324.23					3,667.49		3,644.20		3,524.39
									SUB TOTAL S/ I.G.V.				3,524.39
									TOTAL C/ I.G.V.				4,158.78

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDe8oc=>





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"

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 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA

UBICACIÓN

Piura

CONTRATISTA

CONSORCIO TALARA

FECHA PRESUP.

abril-22

$$K = 0.256*(Mr / Mo) + 0.073*(Ar / Ao) + 0.067*(Ar / Ao) + 0.083*(Cr / Co) + 0.079*(Ar / Ao) + 0.048*(Mr / Mo) + 0.174*(Dr / Do) + 0.171*(Ir / Io)$$

Monomios	DESCRIPCION	SIMB	I.U.	% INCID	COEF.	IND.		Ka		Ka	
						abr.-22	Base	jun.-24		jul.-24	
						I.U.	K	Indice Jul - 24	Coef.	Indice Ago- 24	Coef.
1	MANO DE OBRA	M	47	100.000	0.256	650.44	0.256	742.39	0.292	762.77	0.300
2	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	A	03	100.000	0.073	908.09	0.073	847.66	0.068	860.69	0.069
3	AGREGADO FINO		04	100.000	0.067	669.70	0.067	676.04	0.068	683.19	0.068
4	CEMENTO PORTLAND TIPO I	C	21	100.000	0.083	524.09	0.083	591.47	0.094	594.68	0.094
5	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	A	10	100.000	0.079	600.65	0.079	600.14	0.079	595.56	0.078
6	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	M	49	100.000	0.048	393.72	0.048	441.96	0.054	439.25	0.054
7	DÓLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	D	30	100.000	0.174	627.09	0.174	690.04	0.191	686.07	0.190
8	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	I	39	100.000	0.171	513.96	0.171	569.85	0.190	571.47	0.190
RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE					0.951	K	0.951	1.036		1.043	

Expediente: E-027122-2024

Esto es una copia auténtica 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=fGvFyUDe8oc=>





"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 05

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCION DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA REGIÓN PIURA: CL 410605 I.E. N° 20140 CP JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA

Distrito

Piura

Proceso

PEC-PROC-203-2022-MINEDU/UE-108-1

Provincia

Piura

Contratista

CONSORCIO TALARA

Departamento

Piura

EXPEDIENTE TÉCNICO

Valorización			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 C/IGV		Efectivo	IGV	Nro.	Fecha de pago
		A	B	C = A + B	D1	D2	VN = C - D	FG		Mora	Otras Penalidade	VN - FG - E			
1	Entregable (único) - Expediente técnico	12,271.12	-	12,271.12	-	-	12,271.12	-	-	413.72	-	12,271.12	2,208.80	1265 1266 1387	10-May-24
TOTAL		12,271.12	-	12,271.12	-	-	12,271.12	-	-	413.72	-	12,271.12	2,208.80		

VALORIZACIONES DE OBRA

Valorización			Reajuste Concedido	VALORIZAC. BRUTA (BN)	Amortizaciones de Adelantos (D)		VALORIZAC. NETA (VN)	Retencion 10% - Fiel Cumplim.	Otras Deducciones (E)			FACTURADO S/.		N/P	
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 Penalidade	VN - FG - E			
1	Jun-24	64,963.26	-	64,963.26	-	-	64,963.26	-	-	-	-	64,963.26	11,693.39	4583 4733	22-Jul-24
2	Jul-24	30,360.97	-	30,360.97	-	-	30,360.97	-	-	-	-	30,360.97	5,464.97	6449 6529	13-Set-24
3				-											
TOTAL		95,324.23	-	95,324.23	-	-	95,324.23	-	-	-	-	95,324.23	17,158.36		

Adelantos				FACTURADO S/.		C/P	
No.	En Efectivo		Materiales	Efectivo	IGV	No.	Fecha de pago
1	-			-	-		
TOTAL	-		-	-	-		

Total pagado	S/	107,595.35	19,367.16
--------------	----	------------	-----------

Expediente: E-027122-2024

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=fGvFyUDE80c=>

