

ANEXO 01

LIQUIDACIÓN FINAL DE CONTRATO DE OBRA

**PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1**

CONTRATO N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

OBRA :

**OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA:
“INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL
COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN
LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA”**



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

CONTRATISTA :

CONSORCIO EL SOL II

SUPERVISOR / INSPECTOR :

R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C.

COORDINADOR DE OBRA :

ING. CIRO ROMEO MONTES DE OCA ARCE

LIQUIDACIÓN REALIZADA POR :

ING. RAFAEL ALONSO MORALES SÁNCHEZ

LIMA, SETIEMBRE 2022

FICHA TÉCNICA

OBRA 03: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA:		"INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL	
01.- OBRA		: COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"	
02.- CONTRATISTA	:	CONSORCIO EL SOL II	
03.- SUPERVISOR DE OBRA	:	R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C.	
04.- COORDINADOR DE OBRA	:	ING. CIRO ROMEO MONTES DE OCA ARCE	
05.- SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)	
06.- MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	:	CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS	
07.- PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	:	PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1	
08.- CONTRATO	:	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
09.- FECHA FIRMA DE CONTRATO	:	jueves, 26 de Agosto de 2021	
10.- VALOR REFERENCIAL	:	S/ 87,930.99 (C/IGV)	Febrero del 2021
11.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO	:	S/ 79,137.90 (C/IGV)	S/ 67,066.02 (S/IGV)
12.- MONTO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	:	S/ 10,289.51 (C/IGV)	S/ 8,719.92 (S/IGV)
13.- MONTO DE EJECUCIÓN OBRA	:	S/ 68,848.39 (C/IGV)	S/ 58,346.09 (S/IGV)
14.- RESOLUCION APROBACIÓN EXPED.TÉCNICO	:	N° 025-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (21/02/2022)	
15.- MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	:	S/ 89,196.89 (C/IGV)	S/ 75,590.58 (S/IGV)
16.- PLAZO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	:	35 DIAS CALENDARIO	
17.- PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	:	70 DIAS CALENDARIO	
18.- MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO con RJ	:	S/ 10,289.51 (C/IGV)	S/ 8,719.92 (S/IGV)
19.- MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ	:	S/ 78,907.38 (C/IGV)	S/ 66,870.66 (S/IGV)
20.- ENTREGA DE TERRENO	:	martes, 19 de Octubre de 2021 CARTA N° 000665-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (15/10/2021)	
21.- INICIO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	:	jueves, 21 de Octubre de 2021 CARTA N° 000665-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (15/10/2021)	
22.- FECHA MÁXIMA DE ENTREGA DE EXPED. TÉCNICO	:	miércoles, 24 de Noviembre de 2021	
FECHA ENTREGA REAL DE E.T. POR CONTRATISTA	:	martes, 23 de Noviembre de 2021 Conforme CARTA N° 020-2021/CONSORCIOELSOL-II/GG	
23.- FECHA MÁXIMA COMUNICACIÓN OBSERV. A E.T.	:	domingo, 28 de Noviembre de 2021	
FECHA REAL DE COMUNICACIÓN DE OBSERV. AL E.	:	viernes, 3 de Diciembre de 2021 CARTA N° 000817-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
24.- PLAZO DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	:	02 DIAS CALENDARIO	
FECHA MÁXIMA DE LEVANTAMIENTO DE OBSERV.	:	domingo, 5 de Diciembre de 2021	
FECHA REAL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	:	viernes, 10 de Diciembre de 2021 5 días de atraso CARTA N° 027-2021/CONSORCIOELSOL-II/GG	
25.- COMUNICACIÓN DE OBSERV. N° 02 AL EXP.TÉCNICO	:	lunes, 7 de Febrero de 2022 CARTA N° 000038-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
26.- PLAZO LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES N° 02	:	02 DIAS CALENDARIO	
FECHA MÁXIMA DE LEVANTAMIENTO OBSERV. N° 02	:	miércoles, 9 de Febrero de 2022	
LEVANTAMIENTO DE OBSERV. N° 02 AL EXP.TÉCNICO	:	miércoles, 9 de Febrero de 2022 Conforme CARTA N° 041-2022/CONSORCIOELSOL-II/GG	

FICHA TÉCNICA

27.- APROBACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	: lunes, 21 de Febrero de 2022 CARTA N° 000068-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD		
28.- ADELANTO DIRECTO	: S/ 0.00 (C/IGV)		
29.- ADELANTO MATERIALES	: S/ 0.00 (C/IGV)		
30.- PPTO. ADICIONAL N° 01	: S/ 0.00 (C/IGV) Resolución Jefatural N°--	Fecha	
31.- PPTO. DEDUCTIVO N° 01	: S/ 0.00 (C/IGV) Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
32.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	: 35 DÍAS CALENDARIO		
33.- INICIO DE EJECUCIÓN DE OBRA	: lunes, 2 de Mayo de 2022 CARTA N° 000222-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (19/04/2022)		
34.- TERMINO CONTRACTUAL DE OBRA	: domingo, 5 de Junio de 2022		
35.- AMPLIACIONES DE PLAZO N° 01	: 00 DÍAS CALENDARIO Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
36.- PRESENTACIÓN DE CRONOGRAMA ACTUALIZADO	: martes, 5 de Abril de 2022 CARTA N° 01-2022-OACM-RO-CP-SDDA		
37.- SUSPENSIÓN DE PLAZO N° 01	: 00 DÍAS CALENDARIO	Fecha	-
38.- TERMINO DE OBRA CON AMPLIACIÓN	: domingo, 5 de Junio de 2022		
39.- TERMINO REAL DE OBRA	: domingo, 5 de Junio de 2022	C.O.: Asiento del Supervisor	25
40.- CONFORMIDAD TÉCNICA DE OBRA	: viernes, 24 de Junio de 2022 CARTA N° 050-2022-R&K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C. (05/05/2022)		
41.- ACTA DE OBSERVACIONES EN RECEPCIÓN DE OBRA	: jueves, 23 de Junio de 2022		
42.- PLAZO MÁXIMO PARA LEVANT. DE OBSERVACIONES	: 04 DÍAS CALENDARIO	Num.93.7, Art.93° PEC:	1/10 del plazo de obra
FECHA MÁXIMA DE LEVANTAMIENTO OBSERVACIONES	: domingo, 26 de Junio de 2022		
FECHA REAL DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	: jueves, 23 de Junio de 2022 CARTA N° 001-CRO SANTO DOMINGO DE APACHE (15/07/2022)	C.O.:	26
43.- ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA	: lunes, 4 de Julio de 2022		
44.- RESIDENTE DE OBRA	: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS		
45.- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA	: SI PRESENTÓ		
46.- DECLARACIÓN JURADA DE NO TENER RECLAMOS LABORALES	: SI PRESENTÓ		
47.- PLANOS DE REPLANTEO	: SI PRESENTÓ		
48.- FECHA MÁXIMA DE ENTREGA DE VALORIZACIÓN 01	: lunes, 6 de Junio de 2022		
FECHA REAL ENTREGA DE VALORIZ. 01 - ABRIL 2022:	: 01/06/2022: CARTA N° 092-2022/CONSORCIOELSOL-II/G CARTA N° 024-2022-R&K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C. (05/05/2022)		
49.- FECHA MÁXIMA DE ENTREGA DE VALORIZACIÓN 02	: miércoles, 6 de Julio de 2022		
FECHA REAL ENTREGA DE VALORIZ. 02 - MAYO 2022:	: 24/05/2022: CARTA N° 086-2022/CONSORCIOELSOL-II/G CARTA N° 051-2022-R&K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C. (29/05/2022)		

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"		
CONTRATISTA	CONSORCIO EL SOL II		
PROCESO	PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1		
CONTRATO	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	78,907.38 (C/IGV)	66,870.66 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO con RJ	10,289.51 (C/IGV)	8,719.92 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	89,196.89 (C/IGV)	75,590.58 (S/IGV)	

I. AUTORIZADO Y PAGADO

		<u>SUB-TOTAL</u> S/.	<u>TOTAL</u> S/.
1.1.0 AUTORIZADO			
1.1.1 Contrato Principal			75,590.58
Presupuesto de Ejecución de Obra		66,870.66	
Presupuesto del Expediente Técnico		8,719.92	
Menor Metrado		0.00	
Intereses		0.00	
1.1.2 Reintegros			10,071.73
Reintegro de Ejecución de Obra		9,271.65	
Reintegro de Expediente Técnico		800.08	
1.1.4. I.G.V.		15,419.22	15,419.22
(1)	Total Autorizado		101,081.53
1.2.0 PAGADO			
1.2.1. Contrato Principal			75,590.58
Presupuesto de Ejecución de Obra Pagado		66,870.66	
Presupuesto del Expediente Técnico Pagado		8,719.92	
1.2.2. Reintegros			0.00
Reintegro de Ejecución de Obra Pagado		0.00	
Reintegro de Expediente Técnico Pagado		0.00	
1.2.3. I.G.V.			13,606.31
Contrato Principal + Adicional		13,606.30	
(2)	Total Pagado		89,196.89
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	(1) - (2)		11,884.64



LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"	
CONTRATISTA	CONSORCIO EL SOL II	
PROCESO	PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1	
CONTRATO	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	78,907.38 (C/IGV)	66,870.66 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO con RJ	10,289.51 (C/IGV)	8,719.92 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	89,196.89 (C/IGV)	75,590.58 (S/IGV)

II. ADELANTOS

2.1.0 Concedido		0.00
2.1.1 Efectivo	0.00	
2.1.2 Materiales	0.00	
2.2.0. Amortizados		0.00
2.2.1 Efectivo	0.00	
2.2.2 Materiales	0.00	

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA 0.00

III. PENALIDAD POR MORA POR RETRASO INJUSTIFICADO

3.1.0 Multa por retraso injustificado en la Entrega del Expediente Técnico		
3.1.1. Autorizado	441.00	
3.1.2. Descontado	0.00	441.00
3.2.0 Multa por atraso en entrega de obra y Levantamiento de Observaciones		
3.2.1. Autorizado	0.00	
3.2.2. Descontado	0.00	0.00

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA 441.00

IV. OTRAS PENALIDADES EN EL EXPEDIENTE TECNICO

4.1.0 En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.		
4.1.1. Autorizado	0.00	
4.1.2. Descontado	0.00	0.00
4.2.0 En caso de inasistencia injustificada del personal del contratista convocado por la Entidad a reunión de trabajo, (virtuales o presenciales). La convocatoria se dará con un mínimo de 5 días calendario antes de la fecha pactada.		
4.2.1. Autorizado	0.00	
4.2.2. Descontado	0.00	0.00

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"		
CONTRATISTA	CONSORCIO EL SOL II		
PROCESO	PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1		
CONTRATO	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	78,907.38 (C/IGV)	66,870.66 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO con RJ	10,289.51 (C/IGV)	8,719.92 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	89,196.89 (C/IGV)	75,590.58 (S/IGV)	

4.3.0 En caso de incumplimiento de presentación del plan de trabajo.			
4.3.1. Autorizado		0.00	
4.3.2. Descontado		0.00	0.00
4.4.0 En caso el contratista no brinde la información solicitada por la supervisión y/o la entidad en los plazos solicitados por documentos y/o medios electrónicos.			
4.4.1. Autorizado		0.00	
4.4.2. Descontado		0.00	0.00
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA			0.00

V. OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA

5.1.0 Cuando el personal clave permanece menos de cinco (05) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación.			
5.1.1. Autorizado		0.00	
5.1.2. Descontado		0.00	0.00
5.2.0 En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.			
5.2.1. Autorizado		0.00	
5.2.2. Descontado		0.00	0.00
5.3.0 Cuando el contratista no implemente los dispositivos de seguridad en obra, tanto personal, colectiva o vehicular, incumpliendo las normas de seguridad (incluida la normatividad ante el COVID-19), además de las señalizaciones solicitadas por la municipalidad correspondiente.			
5.3.1. Autorizado		0.00	
5.3.2. Descontado		0.00	0.00

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"	
CONTRATISTA	CONSORCIO EL SOL II	
PROCESO	PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1	
CONTRATO	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	78,907.38 (C/IGV)	66,870.66 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO con RJ	10,289.51 (C/IGV)	8,719.92 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	89,196.89 (C/IGV)	75,590.58 (S/IGV)

5.4.0 Cuando no se reporte los accidentes de trabajo que se produzcan de acuerdo con lo señalado en la Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su Reglamento y los planes de seguridad elaborados para la ejecución de la obra.

5.4.1. Autorizado	0.00	
5.4.2. Descontado	0.00	0.00

5.5.0 Cuando no cumpla con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico.

5.5.1. Autorizado	0.00	
5.5.2. Descontado	0.00	0.00

5.6.0 Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica luego de tres (3) días de ser requerido por el Supervisor y/o inspector, concordante con el cronograma de ejecución de obra.

5.6.1. Autorizado	0.00	
5.6.2. Descontado	0.00	0.00

5.7.0 Por no presentar y/o no se encuentre vigente la póliza y/o no tenga cubierto al 100% a los trabajadores que se encuentren ejecutando la obra.

5.7.1. Autorizado	0.00	
5.7.2. Descontado	0.00	0.00

5.8.0 Por el incumplimiento de pagos (salarios, jornales, beneficios sociales, etc.) al personal profesional y obrero que afecte el normal desarrollo de la obra.

5.8.1. Autorizado	0.00	
5.8.2. Descontado	0.00	0.00

5.9.0 No mantener vigente su póliza CAR y la SCTR, hasta el consentimiento de la liquidación de obra.

5.9.1. Autorizado	0.00	
5.9.2. Descontado	0.00	0.00

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA	0.00
--------------------------------------	-------------

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"		
CONTRATISTA	CONSORCIO EL SOL II		
PROCESO	PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1		
CONTRATO	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	78,907.38 (C/IGV)	66,870.66 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO con RJ	10,289.51 (C/IGV)	8,719.92 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	89,196.89 (C/IGV)	75,590.58 (S/IGV)	

RESUMEN DE SALDOS

	<u>A CARGO DEL</u> <u>CONTRATISTA</u> S/.	<u>A FAVOR DEL</u> <u>CONTRATISTA</u> S/.
I. AUTORIZADO Y PAGADO	0.00	11,884.64
II. ADELANTOS	0.00	0.00
III. PENALIDAD POR MORA POR RETRASO INJUSTIFICADO	441.00	0.00
IV. OTRAS PENALIDADES EN EL EXPEDIENTE TECNICO	0.00	0.00
V. OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA	0.00	0.00
	S/ 441.00	S/ 11,884.64
PAGO NETO A FAVOR DEL CONTRATISTA		S/ 11,443.64
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/ 101,081.53	(Incluye IGV)
A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/ 11,884.64	
A CARGO DEL CONTRATISTA	S/ 441.00	

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

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
CONTRATISTA CONTRATO	CONSORCIO EL SOL II N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO con RJ	S/ 10,289.51 (C/IGV)
PLAZO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	35 DÍAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FORMULA

INICIO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	21/10/2021	CARTA N° 000665-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (15/10/2021)
PLAZO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	35 DÍAS CALENDARIO	
Fecha presentación del Entregable	miércoles 24/11/2021	
Fecha presentación del Entregable del Contratista	martes 23/11/2021	CARTA N° 020-2021/CONSORCIOELSOL-II/GG
Número Total de Días	01 DÍA	
FECHA REAL DE COMUNICACIÓN DE OBSERV. AL E.T.	viernes 03/12/2021	CARTA N° 000817-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
PLAZO DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	02 DÍAS CALENDARIO	
FECHA REAL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	viernes 10/12/2021	CARTA N° 027-2021/CONSORCIOELSOL-II/GG
Número Total de Días	05 DÍA	
COMUNICACIÓN DE OBSERV. N° 02 AL EXP.TÉCNICO	lunes 07/02/2022	CARTA N° 000038-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
PLAZO LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES N° 02	02 DÍAS CALENDARIO	
LEVANTAMIENTO DE OBSERV. N° 02 AL EXP.TÉCNICO	miércoles 09/02/2022	CARTA N° 041-2022/CONSORCIOELSOL-II/GG
Número Total de Días	00 DÍA	

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

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

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

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 10,289.51}{0.40 \times 35} = \text{S/ } 73.50$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 6 \text{ d.c.} \times 73.50 = \text{S/ } 441.00$$

$$\text{Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62: } 10\% \text{ del Monto} = \text{S/ } 1,028.95$$

MULTA A APLICAR :	S/	441.00
--------------------------	-----------	---------------



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



CÁLCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
CONTRATISTA	CONSORCIO EL SOL II
CONTRATO	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO con RJ	S/ 10,289.51 (C/IGV)
PLAZO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	35 DIAS CALENDARIO
Monte de la UIT (2021)	S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo quinta: penalidades

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	50% de una UIT por cada día y por cada personal	Según informe del "Supervisor o inspector según corresponda"
	Profesionales propuestos para sustituir del Contratista que no cumplen con la experiencia y calificación de los profesionales a ser reemplazados	Nro Profesionales = 0	El contratista CONSORCIO EL SOL II no sustituyó el profesional propuesto.
	Número de días de falta de profesionales de sustitución que no cumple experiencia y calificación del profesional a ser reemplazado	Nro días = 0 días	No Corresponde
	Número Total de días x personas	0 días x personas	No Corresponde
	Monte de la Penalidad - 50% de la UIT	S/ 2,200.00	El Contratista CONSORCIO EL SOL II no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 01.
Monto de la Penalidad del Ítem 1			S/ 0.00

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
2	En caso de inasistencia injustificada del personal del contratista convocado por la Entidad a reunión de trabajo, (virtuales o presenciales). La convocatoria se dará con un mínimo de 5 días calendario antes de la fecha pactada.	10% de una UIT por cada evento y por cada personal convocado	Según acta de reunión suscrita por la Entidad, el contratista y el Supervisor o Inspector según corresponda.
	Número de Eventos con inasistencia injustificada del personal del contratista convocado por la Entidad a reunión de trabajo, (virtuales o presenciales),	Nro Eventos = 0	El personal del contratista CONSORCIO EL SOL II no generaron inasistencia injustificada a reuniones de trabajo.
	Número de personas con inasistencia injustificada del personal del contratista convocado por la Entidad a reunión de trabajo, (virtuales o presenciales),	Nro personas = 0	No Corresponde
	Número Total de evento x personas	0 evento x personas	No Corresponde
	Monte de la Penalidad - 10% de la UIT	S/ 440.00	El Contratista CONSORCIO EL SOL II no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 02.
Monto de la Penalidad del Ítem 2			S/ 0.00



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



CÁLCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

OBRA

OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"

CONTRATISTA
CONTRATO

CONSORCIO EL SOL II
N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
3	En caso de incumplimiento de presentación del plan de trabajo.	10% de una UIT por cada día de atraso	Según informe del "Supervisor o inspector según corresponda"
	Fecha programada de Presentacion del Plan de Trabajo	26/08/2021	Se presentó en la etapa de perfeccionamiento de contrato.
	Fecha real de Presentacion del Plan de Trabajo	26/08/2021	Se presentó en la etapa de perfeccionamiento de contrato.
	Contratista no cumplió con la presentación del plan de trabajo.	Nro días = 0	El Contratista presentó el plan dentro del plazo.
	Número Total de días	0 Días	
	Monto de la Penalidad Diaria - 10% de la UIT	S/ 440.00	El Contratista CONSORCIO EL SOL II no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 03.
Monto de la Penalidad del Item 3			S/ 0.00

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
4	En caso el contratista no brinde la información solicitada por la supervisión y/o la entidad en los plazos solicitados por documentos y/o medios electrónicos.	10% de una UIT por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor o inspector según corresponda
	Contratista No brinda la información solicitada por la supervisión y/o la entidad en los plazos solicitados por documentos y/o medios electrónicos.	Nro días = 0 días	
	Número Total de Días	0 Días	
	Monto de la Penalidad Diaria - 10% de la UIT	S/ 440.00	El Contratista CONSORCIO EL SOL II no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 04.
Monto de la Penalidad del Item 4			S/ 0.00

VALORIZACIONES	MES DE PAGO	Po	lo	lr	Pr	R	MONTO PAGADO (sin IGV)	MONTO POR PAGAR (sin IGV)
		PRESUPUESTO CONTRATADO (sin IGV)	INDICE VALOR REFERENCIAL (FEB. 2021)	INDICE DEL MES DE PAGO (MAYO 2022)	PRESUPUESTO REAJUSTADO (sin IGV)	MONTO DE REAJUSTE Pr - Po (sin IGV)		
PAGO UNICO ENTREGABLE (EXPEDIENTE TECNICO)	May-22	8,719.92	472.57	515.93	9,520.00	800.08	8,719.92	800.08
			MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO)					800.08



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 fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



CRONOGRAMA PROGRAMADO DE AVANCE DE OBRA (ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA: OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
PEC: PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO: N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ 78,907.38 C/IGV
CONTRATISTA: CONSORCIO EL SOL II 66,870.66 S/IGV
RESIDENTE: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS FECHA BASE: 28/02/2021
SUPERVISOR DE OBRA: R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C. PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		MONTO (S./.)	
				P.U. (S./.)	PARCIAL (S./.)	Mayo 2022 02 al 31	Jun-22 01 al 05
	PRESUPUESTO DE OBRA - I.E. N° 358				45,358.81	37,775.70	7,583.11
01	OBRAS PROVISIONALES				45,358.81	37,775.70	7,583.11
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,792.97	3,549.40	243.57
01.01.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA LA OBRA	und	1.00	400.00	400.00	400.00	0.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60 x 2.40 m UNA CARA	und	1.00	738.01	738.01	738.01	0.00
01.01.03	ALMACÉN DE OBRA, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANÍA	und	1.00	950.00	950.00	950.00	0.00
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	1.00	1,704.96	1,704.96	1,461.39	243.57
01.02	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN				26,277.90	20,270.98	6,006.92
01.02.01	ESTRUCTURAS				10,408.94	10,408.94	0.00
01.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				109.22	109.22	0.00
01.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	23.90	3.46	82.69	82.69	0.00
01.02.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.90	1.11	26.53	26.53	0.00
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,408.01	1,408.01	0.00
01.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.97	39.15	351.18	351.18	0.00
01.02.01.02.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m3	5.20	19.77	102.80	102.80	0.00
01.02.01.02.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	20.81	3.66	76.16	76.16	0.00
01.02.01.02.04	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	7.17	6.02	43.16	43.16	0.00
01.02.01.02.05	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS, COMPACTADO	m3	20.81	20.90	434.93	434.93	0.00
01.02.01.02.06	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXCEDENTE Dmáx=30 m	m3	19.84	20.15	399.78	399.78	0.00
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO				8,891.71	8,891.71	0.00
01.02.01.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,672.37	1,672.37	0.00
01.02.01.03.01.01	CIMENTOS CORRIDOS f'c=100 kg/cm2 TIPO IP + 30% PG	m3	5.74	212.32	1,218.72	1,218.72	0.00
01.02.01.03.01.02	SOBRECIMIENTO CORRIDOS f'c=140 kg/cm2 TIPO IP + 25% PM	m3	0.31	325.83	101.01	101.01	0.00
01.02.01.03.01.03	FALSO PISO MEZCLA 1:8, e=4" TIPO IP	m2	4.77	32.46	154.83	154.83	0.00
01.02.01.03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.64	29.79	197.81	197.81	0.00
01.02.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,219.34	7,219.34	0.00
01.02.01.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN				916.70	916.70	0.00
01.02.01.03.02.01.01	VIGA DE CIMENTACIÓN - CONCRETO f'c=280 kg/cm2 TIPO IP	m3	0.92	429.90	395.51	395.51	0.00
01.02.01.03.02.01.02	VIGA DE CIMENTACIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.38	28.13	207.60	207.60	0.00
01.02.01.03.02.01.03	VIGA DE CIMENTACIÓN - ACERO f'yc=4200 kg/cm2	kg	77.05	4.07	313.59	313.59	0.00
01.02.01.03.02.02	COLUMNAS Y COLUMNETAS				2,995.97	2,995.97	0.00
01.02.01.03.02.02.01	COLUMNAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	1.69	483.94	817.86	817.86	0.00
01.02.01.03.02.02.02	COLUMNETAS - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 TIPO I C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	0.40	334.61	133.84	133.84	0.00
01.02.01.03.02.02.03	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.08	33.83	679.31	679.31	0.00
01.02.01.03.02.02.04	ACERO DE REFUERZO f'yc=4200 kg/cm2	kg	335.37	4.07	1,364.96	1,364.96	0.00
01.02.01.03.02.03	VIGAS Y DINTELES				1,844.13	1,844.13	0.00
01.02.01.03.02.03.01	VIGAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	1.79	334.61	598.95	598.95	0.00
01.02.01.03.02.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.88	33.69	501.31	501.31	0.00
01.02.01.03.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'yc=4200 kg/cm2	kg	182.77	4.07	743.87	743.87	0.00
01.02.01.03.02.04	LOSA ALIGERADA				1,043.37	1,043.37	0.00
01.02.01.03.02.04.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I	m3	1.17	320.82	375.36	375.36	0.00
01.02.01.03.02.04.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	10.59	30.43	322.25	322.25	0.00
01.02.01.03.02.04.03	LOSA ALIGERADA - ACERO f'yc=4200 kg/cm2	m2	51.50	4.07	209.61	209.61	0.00
01.02.01.03.02.04.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30 cm	kg	35.00	3.89	136.15	136.15	0.00
01.02.01.03.02.05	LOSA MACISA				118.92	118.92	0.00
01.02.01.03.02.05.01	LOSA MACISA - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I	m3	0.16	352.02	56.32	56.32	0.00
01.02.01.03.02.05.02	LOSA MACISA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.79	44.72	35.33	35.33	0.00
01.02.01.03.02.05.03	LOSA MACISA - ACERO f'yc=4200 kg/cm2	kg	6.70	4.07	27.27	27.27	0.00
01.02.01.03.02.06	LAVADERO				300.25	300.25	0.00
01.02.01.03.02.06.01	LAVADERO - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 TIPO I	m3	0.37	296.69	109.78	109.78	0.00
01.02.01.03.02.06.02	LAVADERO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	4.59	21.05	96.62	96.62	0.00
01.02.01.03.02.06.03	LAVADERO - ACERO f'yc=4200 kg/cm2	m2	23.06	4.07	93.85	93.85	0.00
01.02.02	ARQUITECTURA				8,361.09	4,195.71	4,165.38
01.02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑERÍA				2,025.00	2,025.00	0.00

CRONOGRAMA PROGRAMADO DE AVANCE DE OBRA **(ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)**

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
 PEC: PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ 78,907.38 C/IGV
 CONTRATISTA: CONSORCIO EL SOL II 66,870.66 S/IGV
 RESIDENTE: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS FECHA BASE: 28/02/2021
 SUPERVISOR DE OBRA R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C. PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		MONTO (S./.)	
				P.U. (S./.)	PARCIAL (S./.)	Mayo 2022 02 al 31	Jun-22 01 al 05
	PRESUPUESTO DE OBRA - I.E. N° 358				45,358.81	37,775.70	7,583.11
01.02.02.01.01	MURO LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA, C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	22.03	91.92	2,025.00	2,025.00	0.00
01.02.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,176.32	1,874.44	301.88
01.02.02.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:5, e=1.5 cm	m2	45.08	15.03	677.55	677.55	0.00
01.02.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A 1:5, e=1.5 cm	m2	31.28	16.67	521.44	521.44	0.00
01.02.02.02.03	REVESTIMIENTO C/CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	2.34	28.86	67.53	0.00	67.53
01.02.02.02.04	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	13.23	35.44	468.87	468.87	0.00
01.02.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5)	m	15.09	15.53	234.35	0.00	234.35
01.02.02.02.06	BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1 x 1 cm	m	26.69	7.74	206.58	206.58	0.00
01.02.02.03	ZÓCALO Y CONTRAZÓCALO				996.95	0.00	996.95
01.02.02.02.01	ZÓCALO CERÁMICO BLANCO DE 0.30 x 0.30 m	m2	15.52	54.62	847.70	0.00	847.70
01.02.02.02.02	ZÓCALO CEMENTO PULIDO COLOREADO H=1.20 m MZ 1:2 e=1.0 cm CON SELLADOR IMPERMEABILIZANTE	m2	2.70	18.23	49.22	0.00	49.22
01.02.02.02.03	CONTRAZÓCALO CEMENTO PULIDO H=0.20 m MZ 1:2 e=1.5 cm	m	7.28	13.74	100.03	0.00	100.03
01.02.02.04	PISOS				718.68	0.00	718.68
01.02.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	10.84	27.32	296.15	0.00	296.15
01.02.02.02.02	RAMPA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" BRUÑADO S/DISEÑO	m2	4.23	28.82	121.91	0.00	121.91
01.02.02.02.03	PISO CERÁMICO 0.30 x 0.30 m TIPO PIEDRA DE ALTO TRÁNSITO	m2	5.96	50.44	300.62	0.00	300.62
01.02.02.05	PINTURA EN MUROS				854.79	0.00	854.79
01.02.02.02.01	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	13.23	10.24	135.48	0.00	135.48
01.02.02.02.02	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN MUROS	m2	45.08	9.42	424.65	0.00	424.65
01.02.02.02.03	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	31.28	9.42	294.66	0.00	294.66
01.02.02.06	COBERTURAS				296.27	296.27	0.00
01.02.02.06.01	COBERTURA DE LADILLO PASTELERO DE 24 x 24 x 3 cm C/IMPERMEABILIZ.	m2	17.73	16.71	296.27	296.27	0.00
01.02.02.07	CARPINTERÍA DE MADERA				855.14	0.00	855.14
01.02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN MELAMINA TROPICALIZADA, CON MARCO DE MADERA, CON CERRADURA T/DORMITORIO DE BOLA DE ACERO MATE P-3	und	1.00	427.57	427.57	0.00	427.57
01.02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN MELAMINA TROPICALIZADA, CON MARCO DE MADERA, CON CERRADURA T/DORMITORIO DE BOLA DE ACERO MATE P-4	und	1.00	427.57	427.57	0.00	427.57
01.02.02.08	CERRAJERÍA				437.94	0.00	437.94
01.02.02.08.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 3" PESADA PARA PUERTA	und	6.00	4.69	28.14	0.00	28.14
01.02.02.08.02	VENTANA DE CELOSÍA DE ALUMINIO DE 0.60 x 0.40 m	und	4.00	102.45	409.80	0.00	409.80
01.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				6,491.71	4,650.17	1,841.54
01.02.03.01	SISTEMA DE AGUA				2,905.20	1,581.34	1,323.86
01.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO SIFÓN JET O SIMILAR INCL. ACCES.	und	2.00	404.45	808.90	0.00	808.90
01.02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO BAMBI INCL. ACCES.	und	1.00	193.22	193.22	0.00	193.22
01.02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ESFÉRICA PESADA DE 1/2"	und	3.00	41.09	123.27	123.27	0.00
01.02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE APOYO ACERO INÓX. 1 1/2"	und	2.00	108.06	216.12	0.00	216.12
01.02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTA PAPEL LOSA EMPOTRADO	und	2.00	52.81	105.62	0.00	105.62
01.02.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALAC. TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO 1100 LT	und	1.00	1,458.07	1,458.07	1,458.07	0.00
01.02.03.02	SISTEMA DE AGUA				2,164.65	1,646.97	517.68
01.02.03.02.01	SALIDA DE AGUA Ø 1/2"	pto	6.00	65.80	394.80	394.80	0.00
01.02.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE 10 - Ø 3/4" ROSCADA	m	12.62	24.20	305.40	305.40	0.00
01.02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	und	3.00	85.30	255.90	255.90	0.00
01.02.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und	3.00	103.82	311.46	311.46	0.00
01.02.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK Ø 3/4"	und	3.00	126.47	379.41	379.41	0.00
01.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA P/VÁLVULA (NICHOS DE MAYÓLICA)	und	6.00	86.28	517.68	0.00	517.68
01.02.03.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN				1,421.86	1,421.86	0.00
01.02.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	und	5.00	77.28	386.40	386.40	0.00
01.02.03.03.02	SALIDA PARA VENTILACIÓN Ø 2"	und	3.00	109.47	328.41	328.41	0.00
01.02.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	1.65	41.87	69.09	69.09	0.00
01.02.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL Ø 4"	m	3.21	55.11	176.90	176.90	0.00
01.02.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	2.00	76.99	153.98	153.98	0.00
01.02.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 3"	und	1.00	75.81	75.81	75.81	0.00
01.02.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	und	2.00	82.39	164.78	164.78	0.00

CRONOGRAMA PROGRAMADO DE AVANCE DE OBRA **(ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)**

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
 PEC: PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ 78,907.38 C/IGV
 CONTRATISTA: CONSORCIO EL SOL II 66,870.66 S/IGV
 RESIDENTE: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS FECHA BASE: 28/02/2021
 SUPERVISOR DE OBRA R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C. PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		MONTO (S./.)	
				P.U. (S./.)	PARCIAL (S./.)	Mayo 2022 02 al 31	Jun-22 01 al 05
	PRESUPUESTO DE OBRA - I.E. N° 358				45,358.81	37,775.70	7,583.11
01.02.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und	1.00	66.49	66.49	66.49	0.00
01.02.04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				1,016.16	1,016.16	0.00
01.02.04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE				349.19	349.19	0.00
01.02.04.01.01	SALIDA PARA ARTEFACTO DOWN LIGHT LED 22 W TIPO PARA ADOSAR	pto	2.00	86.56	173.12	173.12	0.00
01.02.04.01.02	SALIDA PARA ARTEFACTO HERMÉTICO LED 30 W PARA EXTERIOR	pto	1.00	93.92	93.92	93.92	0.00
01.02.04.01.03	SALIDA PARA ARTEFACTO LUMINARIA DE EMERGENCIA 3 HRS DE AUTONOMÍA IP65 LÁMPARA LED 1 x 4 W	pto	1.00	82.15	82.15	82.15	0.00
01.02.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR				313.32	313.32	0.00
01.02.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	3.00	104.44	313.32	313.32	0.00
01.02.04.03	ARTEFACTOS				353.65	353.65	0.00
01.02.04.03.01	ARTEFACTO DOWN LIGHT LED 22 W ADOSADO EN TECHO MODELO GALA O SIMILAR	und	2.00	57.79	115.58	115.58	0.00
01.02.04.03.02	ARTEFACTO HERMÉTICO 30 W, IP65, 3826 LÚMENES, SIMILAR AL MOD. WALL PACK LED O SIMILAR	und	1.00	93.41	93.41	93.41	0.00
01.02.04.03.03	ARTEFACTO ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA DE 350 LÚMENES, IP65 PARA ADOSAR MODELO B65 DE LEGRAND O SIMILAR	und	1.00	144.66	144.66	144.66	0.00
01.03	OBRAS COMPLEMENTARIAS				5,959.58	5,959.58	0.00
01.03.01	RED CONEXIÓN DE AGUA POTABLE (incl. Excavación, Relleno, suministro de tubería y conexión)	m	7.27	160.28	1,165.24	1,165.24	0.00
01.03.02	RED CONEXIÓN DE DESAGUE (incl. Excavación, Relleno, suministro de tubería y conexión)	m	29.23	52.00	1,519.96	1,519.96	0.00
01.03.03	RED DE CONEXIÓN ELÉCTRICA (incl. Excavación, Relleno, suministro de cable, conexión y mejoramiento de tablero general existente)	m	4.05	808.49	3,274.38	3,274.38	0.00
01.04	VARIOS				9,328.36	7,995.74	1,332.62
01.04.01	MITIGACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	2,142.86	357.14
01.04.02	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,698.09	4,698.09	4,026.93	671.16
01.04.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	2,130.27	2,130.27	1,825.95	304.32
	COSTO DIRECTO				45,358.81	37,775.70	7,583.11
	GASTOS GENERALES		37.42596%		16,975.97	14,137.92	2,838.05
	UTILIDAD		10.00%		4,535.88	3,777.57	758.31
	SUB TOTAL				66,870.66	55,691.19	11,179.47
	IGV		18.00%		12,036.72	10,024.41	2,012.30
	VALOR CONTRATADO				78,907.38	65,715.60	13,191.77
	AVANCE MENSUAL DE OBRA EJECUTADA				100.00%	1227.79%	246.47%

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
 PEC: PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1
 CONTRATO: N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED
 CONTRATISTA: CONSORCIO EL SOL II
 RESIDENTE: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS
 SUPERVISOR: R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ 78,907.38 C/IGV
 66,870.66 S/IGV
 FECHA BASE: 28/02/2021
 PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		VAL. N° 01 - MAYO 2022 del 02 al 31		VAL. N° 02 - JUNIO 2022 del 01 al 05		TOTAL EJECUTADO			SALDO POR EJECUTAR		
				UNITAR.	PARCIAL	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	%	CANT.	MONTO	%
	PRESUPUESTO DE OBRA - I.E. N° 358				45,358.81		40,011.41		5,347.40		45,358.81	100.00%		0.00	0.00%
01	OBRAS PROVISIONALES				45,358.81		40,011.41		5,347.40		45,358.81	100.00%		0.00	0.00%
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,792.97		3,503.13		289.84		3,792.97	100.00%		0.00	0.00%
01.01.01	SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA LA OBRA	und	1.00	400.00	400.00	1.00	400.00	0.00	0.00	1.00	400.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60 x 2.40 m UNA CARA	und	1.00	738.01	738.01	1.00	738.01	0.00	0.00	1.00	738.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03	ALMACÉN DE OBRA, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANÍA	und	1.00	950.00	950.00	1.00	950.00	0.00	0.00	1.00	950.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	1.00	1,704.96	1,704.96	0.83	1,415.12	0.17	289.84	1.00	1,704.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN				26,277.90		22,806.17		3,471.73		26,277.90	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01	ESTRUCTURAS				10,408.94		10,408.94		0.00		10,408.94	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				109.22		109.22		0.00		109.22	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	23.90	3.46	82.69	23.90	82.69	0.00	0.00	23.90	82.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.90	1.11	26.53	23.90	26.53	0.00	0.00	23.90	26.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,408.01		1,408.01		0.00		1,408.01	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.97	39.15	351.18	8.97	351.18	0.00	0.00	8.97	351.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.02	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m3	5.20	19.77	102.80	5.20	102.80	0.00	0.00	5.20	102.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	20.81	3.66	76.16	20.81	76.16	0.00	0.00	20.81	76.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.04	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	7.17	6.02	43.16	7.17	43.16	0.00	0.00	7.17	43.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.05	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS, COMPACTADO	m3	20.81	20.90	434.93	20.81	434.93	0.00	0.00	20.81	434.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02.06	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXCEDENTE Dmáx=30 m	m3	19.84	20.15	399.78	19.84	399.78	0.00	0.00	19.84	399.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO				8,891.71		8,891.71		0.00		8,891.71	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,672.37		1,672.37		0.00		1,672.37	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.01.01	CIMIENTOS CORRIDOS f'c=100 kg/cm2 TIPO IP + 30% PG	m3	5.74	212.32	1,218.72	5.74	1,218.72	0.00	0.00	5.74	1,218.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.02	SOBRECIMIENTO CORRIDOS f'c=140 kg/cm2 TIPO IP + 25% PM	m3	0.31	325.83	101.01	0.31	101.01	0.00	0.00	0.31	101.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.03	FALSO PISO MEZCLA 1:8, e=4" TIPO IP	m2	4.77	32.46	154.83	4.77	154.83	0.00	0.00	4.77	154.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.64	29.79	197.81	6.64	197.81	0.00	0.00	6.64	197.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,219.34		7,219.34		0.00		7,219.34	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN				916.70		916.70		0.00		916.70	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.02.01.01	VIGA DE CIMENTACIÓN - CONCRETO f'c=280 kg/cm2 TIPO IP	m3	0.92	429.90	395.51	0.92	395.51	0.00	0.00	0.92	395.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.01.02	VIGA DE CIMENTACIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.38	28.13	207.60	7.38	207.60	0.00	0.00	7.38	207.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.01.03	VIGA DE CIMENTACIÓN - ACERO f'yc=4200 kg/cm2	kg	77.05	4.07	313.59	77.05	313.59	0.00	0.00	77.05	313.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"

PEC: PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO EL SOL II

RESIDENTE: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS

SUPERVISOR: R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con R.J. 78,907.38 C/IGV

66,870.66 S/IGV

FECHA BASE: 28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		VAL. N° 01 - MAYO 2022 del 02 al 31		VAL. N° 02 - JUNIO 2022 del 01 al 05		TOTAL EJECUTADO			SALDO POR EJECUTAR		
				UNITAR.	PARCIAL	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	%	CANT.	MONTO	%
01.02.01.03.02.02	COLUMNAS Y COLUMNETAS				2,995.97		2,995.97		0.00		2,995.97	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.01	COLUMNAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	1.69	483.94	817.86	1.69	817.86	0.00	0.00	1.69	817.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.02	COLUMNETAS - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 TIPO I C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	0.40	334.61	133.84	0.40	133.84	0.00	0.00	0.40	133.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.03	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.08	33.83	679.31	20.08	679.31	0.00	0.00	20.08	679.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.02.04	ACERO DE REFUERZO f'yc=4200 kg/cm2	kg	335.37	4.07	1,364.96	335.37	1,364.96	0.00	0.00	335.37	1,364.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03	VIGAS Y DINTELES				1,844.13		1,844.13		0.00		1,844.13	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.01	VIGAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	1.79	334.61	598.95	1.79	598.95	0.00	0.00	1.79	598.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.88	33.69	501.31	14.88	501.31	0.00	0.00	14.88	501.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'yc=4200 kg/cm2	kg	182.77	4.07	743.87	182.77	743.87	0.00	0.00	182.77	743.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.04	LOSA ALIGERADA				1,043.37		1,043.37		0.00		1,043.37	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.02.04.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I	m3	1.17	320.82	375.36	1.17	375.36	0.00	0.00	1.17	375.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.04.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	10.59	30.43	322.25	10.59	322.25	0.00	0.00	10.59	322.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.04.03	LOSA ALIGERADA - ACERO f'yc=4200 kg/cm2	m2	51.50	4.07	209.61	51.50	209.61	0.00	0.00	51.50	209.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.04.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30 cm	kg	35.00	3.89	136.15	35.00	136.15	0.00	0.00	35.00	136.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.05	LOSA MACISA				118.92		118.92		0.00		118.92	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.02.05.01	LOSA MACISA - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I	m3	0.16	352.02	56.32	0.16	56.32	0.00	0.00	0.16	56.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.05.02	LOSA MACISA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.79	44.72	35.33	0.79	35.33	0.00	0.00	0.79	35.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.05.03	LOSA MACISA - ACERO f'yc=4200 kg/cm2	kg	6.70	4.07	27.27	6.70	27.27	0.00	0.00	6.70	27.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.06	LAVADERO				300.25		300.25		0.00		300.25	100.00%		0.00	0.00%
01.02.01.03.02.06.01	LAVADERO - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 TIPO I	m3	0.37	296.69	109.78	0.37	109.78	0.00	0.00	0.37	109.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.06.02	LAVADERO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	4.59	21.05	96.62	4.59	96.62	0.00	0.00	4.59	96.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03.02.06.03	LAVADERO - ACERO f'yc=4200 kg/cm2	m2	23.06	4.07	93.85	23.06	93.85	0.00	0.00	23.06	93.85	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02	ARQUITECTURA				8,361.09		6,213.22		2,147.87		8,361.09	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑERÍA				2,025.00		2,025.00		0.00		2,025.00	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.01.01	MURO LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA, C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	22.03	91.92	2,025.00	22.03	2,025.00	0.00	0.00	22.03	2,025.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,176.32		2,176.32		0.00		2,176.32	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:5, e=1.5 cm	m2	45.08	15.03	677.55	45.08	677.55	0.00	0.00	45.08	677.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A 1:5, e=1.5 cm	m2	31.28	16.67	521.44	31.28	521.44	0.00	0.00	31.28	521.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.03	REVESTIMIENTO C/CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	2.34	28.86	67.53	2.34	67.53	0.00	0.00	2.34	67.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"

PEC: PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO EL SOL II

RESIDENTE: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS

SUPERVISOR: R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con R.J. 78,907.38 C/IGV

66,870.66 S/IGV

FECHA BASE: 28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		VAL. N° 01 - MAYO 2022 del 02 al 31		VAL. N° 02 - JUNIO 2022 del 01 al 05		TOTAL EJECUTADO			SALDO POR EJECUTAR		
				UNITAR.	PARCIAL	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	%	CANT.	MONTO	%
01.02.02.02.04	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	13.23	35.44	468.87	13.23	468.87	0.00	0.00	13.23	468.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5)	m	15.09	15.53	234.35	15.09	234.35	0.00	0.00	15.09	234.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.06	BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1 x 1 cm	m	26.69	7.74	206.58	26.69	206.58	0.00	0.00	26.69	206.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.03	ZÓCALO Y CONTRAZÓCALO				996.95		996.95		0.00		996.95	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.02.01	ZÓCALO CERÁMICO BLANCO DE 0.30 x 0.30 m	m2	15.52	54.62	847.70	15.52	847.70	0.00	0.00	15.52	847.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.02	ZÓCALO CEMENTO PULIDO COLOREADO H=1.20 m MZ 1:2 e=1.0 cm CON SELLADOR IMPERMEABILIZANTE	m2	2.70	18.23	49.22	2.70	49.22	0.00	0.00	2.70	49.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.03	CONTRAZÓCALO CEMENTO PULIDO H=0.20 m MZ 1:2 e=1.5 cm	m	7.28	13.74	100.03	7.28	100.03	0.00	0.00	7.28	100.03	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.04	PISOS				718.68		718.68		0.00		718.68	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	10.84	27.32	296.15	10.84	296.15	0.00	0.00	10.84	296.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.02	RAMPA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" BRUÑADO S/DISEÑO	m2	4.23	28.82	121.91	4.23	121.91	0.00	0.00	4.23	121.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.03	PISO CERÁMICO 0.30 x 0.30 m TIPO PIEDRA DE ALTO TRÁNSITO	m2	5.96	50.44	300.62	5.96	300.62	0.00	0.00	5.96	300.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.05	PINTURA EN MUROS				854.79		0.00		854.79		854.79	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.02.01	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	13.23	10.24	135.48	0.00	0.00	13.23	135.48	13.23	135.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.02	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN MUROS	m2	45.08	9.42	424.65	0.00	0.00	45.08	424.65	45.08	424.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.02.03	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	31.28	9.42	294.66	0.00	0.00	31.28	294.66	31.28	294.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.06	COBERTURAS				296.27		296.27		0.00		296.27	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.06.01	COBERTURA DE LADILLO PASTELERO DE 24 x 24 x 3 cm C/IMPERMEABILIZ.	m2	17.73	16.71	296.27	17.73	296.27	0.00	0.00	17.73	296.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.07	CARPINTERÍA DE MADERA				855.14		0.00		855.14		855.14	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN MELAMINA TROPICALIZADA, CON MARCO DE MADERA, CON CERRADURA T/DORMITORIO DE BOLA DE ACERO MATE P-3	und	1.00	427.57	427.57	0.00	0.00	1.00	427.57	1.00	427.57	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN MELAMINA TROPICALIZADA, CON MARCO DE MADERA, CON CERRADURA T/DORMITORIO DE BOLA DE ACERO MATE P-4	und	1.00	427.57	427.57	0.00	0.00	1.00	427.57	1.00	427.57	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.08	CERRAJERÍA				437.94		0.00		437.94		437.94	100.00%		0.00	0.00%
01.02.02.08.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 3" PESADA PARA PUERTA	und	6.00	4.69	28.14	0.00	0.00	6.00	28.14	6.00	28.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.08.02	VENTANA DE CELOSÍA DE ALUMINIO DE 0.60 x 0.40 m	und	4.00	102.45	409.80	0.00	0.00	4.00	409.80	4.00	409.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				6,491.71		5,167.85		1,323.86		6,491.71	100.00%		0.00	0.00%
01.02.03.01	SISTEMA DE AGUA				2,905.20		1,581.34		1,323.86		2,905.20	100.00%		0.00	0.00%
01.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO SIFÓN JET O SIMILAR INCL. ACCES.	und	2.00	404.45	808.90	0.00	0.00	2.00	808.90	2.00	808.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"

PEC: PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO EL SOL II

RESIDENTE: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS

SUPERVISOR: R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con R.J. 78,907.38 C/IGV

66,870.66 S/IGV

FECHA BASE: 28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		VAL. N° 01 - MAYO 2022 del 02 al 31		VAL. N° 02 - JUNIO 2022 del 01 al 05		TOTAL EJECUTADO			SALDO POR EJECUTAR		
				UNITAR.	PARCIAL	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	%	CANT.	MONTO	%
01.02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO BAMBÍ INCL. ACCES.	und	1.00	193.22	193.22	0.00	0.00	1.00	193.22	1.00	193.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ESFÉRICA PESADA DE 1/2"	und	3.00	41.09	123.27	3.00	123.27	0.00	0.00	3.00	123.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE APOYO ACERO INÓX. 1 1/2"	und	2.00	108.06	216.12	0.00	0.00	2.00	216.12	2.00	216.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTA PAPEL LOSA EMPOTRADO	und	2.00	52.81	105.62	0.00	0.00	2.00	105.62	2.00	105.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALAC. TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO 1100 LT	und	1.00	1,458.07	1,458.07	1.00	1,458.07	0.00	0.00	1.00	1,458.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.02	SISTEMA DE AGUA				2,164.65		2,164.65		0.00		2,164.65	100.00%		0.00	0.00%
01.02.03.02.01	SALIDA DE AGUA Ø 1/2"	pto	6.00	65.80	394.80	6.00	394.80	0.00	0.00	6.00	394.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE 10 - Ø 3/4" ROSCADA	m	12.62	24.20	305.40	12.62	305.40	0.00	0.00	12.62	305.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	und	3.00	85.30	255.90	3.00	255.90	0.00	0.00	3.00	255.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und	3.00	103.82	311.46	3.00	311.46	0.00	0.00	3.00	311.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK Ø 3/4"	und	3.00	126.47	379.41	3.00	379.41	0.00	0.00	3.00	379.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA P/VÁLVULA (NICHOS DE MAYÓLICA)	und	6.00	86.28	517.68	6.00	517.68	0.00	0.00	6.00	517.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN				1,421.86		1,421.86		0.00		1,421.86	100.00%		0.00	0.00%
01.02.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	und	5.00	77.28	386.40	5.00	386.40	0.00	0.00	5.00	386.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.03.02	SALIDA PARA VENTILACIÓN Ø 2"	und	3.00	109.47	328.41	3.00	328.41	0.00	0.00	3.00	328.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	1.65	41.87	69.09	1.65	69.09	0.00	0.00	1.65	69.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL Ø 4"	m	3.21	55.11	176.90	3.21	176.90	0.00	0.00	3.21	176.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	2.00	76.99	153.98	2.00	153.98	0.00	0.00	2.00	153.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 3"	und	1.00	75.81	75.81	1.00	75.81	0.00	0.00	1.00	75.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	und	2.00	82.39	164.78	2.00	164.78	0.00	0.00	2.00	164.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und	1.00	66.49	66.49	1.00	66.49	0.00	0.00	1.00	66.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				1,016.16		1,016.16		0.00		1,016.16	100.00%		0.00	0.00%
01.02.04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE				349.19		349.19		0.00		349.19	100.00%		0.00	0.00%
01.02.04.01.01	SALIDA PARA ARTEFACTO DOWN LIGHT LED 22 W TIPO PARA ADOSAR	pto	2.00	86.56	173.12	2.00	173.12	0.00	0.00	2.00	173.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04.01.02	SALIDA PARA ARTEFACTO HERMÉTICO LED 30 W PARA EXTERIOR	pto	1.00	93.92	93.92	1.00	93.92	0.00	0.00	1.00	93.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04.01.03	SALIDA PARA ARTEFACTO LUMINARIA DE EMERGENCIA 3 HRS DE AUTONOMÍA IP65 LÁMPARA LED 1 x 4 W	pto	1.00	82.15	82.15	1.00	82.15	0.00	0.00	1.00	82.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR				313.32		313.32		0.00		313.32	100.00%		0.00	0.00%
01.02.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	3.00	104.44	313.32	3.00	313.32	0.00	0.00	3.00	313.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"

PEC: PEC-PROC-07-2021-MINEDU/UE-108-1

CONTRATO: N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO EL SOL II

RESIDENTE: ING. OSCAR ANTONIO CONTRERAS MATOS

SUPERVISOR: R & K CONTRATISTAS UNIDOS S.A.C.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ 78,907.38 C/IGV

66,870.66 S/IGV

FECHA BASE: 28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		VAL. N° 01 - MAYO 2022 del 02 al 31		VAL. N° 02 - JUNIO 2022 del 01 al 05		TOTAL EJECUTADO			SALDO POR EJECUTAR		
				UNITAR.	PARCIAL	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	CANT.	MONTO	%	CANT.	MONTO	%
01.02.04.03	ARTEFACTOS				353.65		353.65		0.00		353.65	100.00%		0.00	0.00%
01.02.04.03.01	ARTEFACTO DOWN LIGHT LED 22 W ADOSADO EN TECHO MODELO GALA O SIMILAR	und	2.00	57.79	115.58	2.00	115.58	0.00	0.00	2.00	115.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04.03.02	ARTEFACTO HERMÉTICO 30 W, IP65, 3826 LÚMENES, SIMILAR AL MOD. WALL PACK LED O SIMILAR	und	1.00	93.41	93.41	1.00	93.41	0.00	0.00	1.00	93.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04.03.03	ARTEFACTO ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA DE 350 LÚMENES, IP65 PARA ADOSAR MODELO B65 DE LEGRAND O SIMILAR	und	1.00	144.66	144.66	1.00	144.66	0.00	0.00	1.00	144.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03	OBRAS COMPLEMENTARIAS				5,959.58		5,959.58		0.00		5,959.58	100.00%		0.00	0.00%
01.03.01	RED CONEXIÓN DE AGUA POTABLE (incl. Excavación, Relleno, suministro de tubería y conexión)	m	7.27	160.28	1,165.24	7.27	1,165.24	0.00	0.00	7.27	1,165.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02	RED CONEXIÓN DE DESAGUE (incl. Excavación, Relleno, suministro de tubería y conexión)	m	29.23	52.00	1,519.96	29.23	1,519.96	0.00	0.00	29.23	1,519.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03	RED DE CONEXIÓN ELÉCTRICA (incl. Excavación, Relleno, suministro de cable, conexión y mejoramiento de tablero general existente)	m	4.05	808.49	3,274.38	4.05	3,274.38	0.00	0.00	4.05	3,274.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04	VARIOS				9,328.36		7,742.53		1,585.83		9,328.36	100.00%		0.00	0.00%
01.04.01	MITIGACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	0.83	2,075.00	0.17	425.00	1.00	2,500.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,698.09	4,698.09	0.83	3,899.41	0.17	798.68	1.00	4,698.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	2,130.27	2,130.27	0.83	1,768.12	0.17	362.15	1.00	2,130.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%
COSTO DIRECTO					45,358.81		40,011.41		5,347.40		45,358.81			0.00	
GASTOS GENERALES				37.42596%			16,975.97		2,001.32		16,975.97			0.00	
UTILIDAD				10.00%			4,535.88		534.74		4,535.88			0.00	
SUB TOTAL					66,870.66		58,987.20		7,883.46		66,870.66			0.00	
IGV				18.00%			12,036.72		1,419.02		12,036.72			0.00	
VALOR CONTRATADO					78,907.38		69,604.90		9,302.48		78,907.38			0.00	
AVANCE MENSUAL DE OBRA EJECUTADA					100.00%		88.21%		11.79%		100.00%			0.00%	
AVANCE ACUMULADO DE OBRA EJECUTADA							88.21%		100.00%						

CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

OBRA OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
 CONTRATISTA CONSORCIO EL SOL II
 MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ S/. 78,907.38 (C/IGV)
 S/. 66,870.66 (S/IGV)

1.- CONSTRUCCION DE BAÑO

FORMULA POLINOMICA N° 01

$$K = 0.293*(J_r / J_o) + 0.255*(M_ATr / M_ATo) + 0.078*(M_ADr / M_ADo) + 0.052*(M_AQr / M_AQo) + 0.322*(G_Ur / G_Uo)$$

Ítem	Descripción	IU	Símbol o	INCIDENCIAS		BASE feb.2021	MAYO 2022 (V-1)		JUNIO 2022 (V-1L)		JULIO 2022 (V-2L)	
				COEF.	%		COEF	K	COEF	K	COEF	K
1	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALES	47	J	0.293	100.00%	633.53	650.44	0.301	650.44	0.301	650.44	0.301
2	CEMENTO PORTLAND TIPO I	21	M	0.255	45.490%	423.68	486.23	0.322	486.75	0.324	507.66	0.332
	ACERO DE CONSTRUCCIÓN CORRUGADO	3			23.137%	748.10	948.77		946.24		985.34	
	TUBERÍA PVC PARA AGUA	72			31.373%	500.75	714.29		727.55		721.97	
3	MADERA NACIONAL P/ENCOF. Y CARPINT.	43		0.078	100.00%	807.18	992.04	0.096	992.51	0.096	996.48	0.096
4	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	49	MA	0.052	100.00%	347.73	401.03	0.060	402.27	0.060	422.26	0.063
5	ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	39	GU	0.322	100.00%	472.57	515.93	0.352	522.07	0.356	526.99	0.359
RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE				1.000				1.131		1.137		1.151

REGION: LIMA
 AREA GEOGRAFICA: 02



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



CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

OBRA OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"

CONTRATISTA CONSORCIO EL SOL II

MODALIDAD CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO EJECUCION OBRA C/RJ 78,907.38 C/IGV

66,870.66 S/IGV

1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

VAL. N°	FECHA	PROGRAMADO				EJECUTADO				BRUTO AUTORIZADO	DEDUCCION		REINTEGRO AUTORIZADO
		V	V acumulado Programado	K mes siguen.	V*(K-1)	V	V acumulado Ejecutado	K mes siguen.	V*(K-1)		DIRECTO	MATERIALES	
01	VAL. N° 01 - MAYO 2022	55,691.19	55,691.19	1.137	7,629.69	58,987.20	58,987.20	1.137	8,081.25	8,081.25	0.00	0.00	8,081.25
02	VAL. N° 02 - JUNIO 2022	11,179.47	66,870.66	1.151	1,688.10	7,883.46	66,870.66	1.151	1,190.40	1,190.40	0.00	0.00	1,190.40
SUB-TOTAL		66,870.66			9,317.79	66,870.66			9,271.65	9,271.65	0.00	0.00	9,271.65
TOTAL										9,271.65	0.00	0.00	9,271.65



PERÚ

Ministerio
de EducaciónVice ministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

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



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

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUARACHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
CONTRATISTA	CONSORCIO EL SOL II
CONTRATO	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ	S/ 78,907.38 (C/IGV)
Plazo de Ejecución de la Obra	35 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FORMULA

Fecha de Inicio de Obra	02/05/2022	CARTA N° 000222-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (19/04/2022)
Plazo Contractual	35 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Contractual	05/06/2022	
Suspensión de Plazo N° 01	00 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Cuaderno de Obra	05/06/2022	C.O.: Asiento del Supervisor 25
Días de atraso en la entrega de Obra	00 DIAS CALENDARIO	
ACTA DE OBSERVACIONES EN RECEPCIÓN DE OBRA	jueves 23/06/2022	
PLAZO MÁXIMO PARA LEVANT. DE OBSERVACIONES	04 DIAS CALENDARIO	
FECHA MÁXIMA DE LEVANTAMIENTO OBSERVACIONES	domingo 26/06/2022	
FECHA REAL DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	jueves 23/06/2022	CARTA N° 001-CRO SANTO DOMINGO DE APACHE (15/07/2022)
Días de atraso de Levantamiento de Observaciones	00 DIAS CALENDARIO	

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

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

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

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 78,907.38}{0.40 \times 35} = \text{S/ } 563.62$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 0 \text{ d.c.} \times 563.62 = \text{S/ } -$$

$$\text{Multa Máxima según al Reglamento PEC Art. 62 } 10\% \text{ del Monto} = \text{S/ } 7,890.74$$

MULTA A APLICAR :	S/	-
--------------------------	-----------	----------



PERÚ

Ministerio
de EducaciónVice ministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

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



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

OBRA	OBRA 03: ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA I.E. N° HIRGEN DEL ROSARIO (CL 700087) REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUARACHIRÍ, DISTRITO DE SANTA EULALIA, CP CASHAHUACRA"
CONTRATISTA	CONSORCIO EL SOL II
CONTRATO	N° 255-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCIÓN OBRA con RJ	S/ 78,907.38 (C/IGV)
Plazo de Ejecución de la Obra	35 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FORMULA

Fecha de Inicio de Obra	02/05/2022	CARTA N° 000222-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (19/04/2022)
Plazo Contractual	35 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Contractual	05/06/2022	
Suspensión de Plazo N° 01	00 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Cuaderno de Obra	05/06/2022	C.O.: Asiento del Supervisor 25
Días de atraso en la entrega de Obra	00 DIAS CALENDARIO	
ACTA DE OBSERVACIONES EN RECEPCIÓN DE OBRA	jueves 23/06/2022	
PLAZO MÁXIMO PARA LEVANT. DE OBSERVACIONES	04 DIAS CALENDARIO	
FECHA MÁXIMA DE LEVANTAMIENTO OBSERVACIONES	domingo 26/06/2022	
FECHA REAL DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	jueves 23/06/2022	CARTA N° 001-CRO SANTO DOMINGO DE APACHE (15/07/2022)
Días de atraso de Levantamiento de Observaciones	00 DIAS CALENDARIO	

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

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

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

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 78,907.38}{0.40 \times 35} = \text{S/ } 563.62$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 0 \text{ d.c.} \times 563.62 = \text{S/ } -$$

$$\text{Multa Máxima según al Reglamento PEC Art. 62 } 10\% \text{ del Monto} = \text{S/ } 7,890.74$$

MULTA A APLICAR :	S/	-
--------------------------	-----------	----------