

**ANEXO 01**

**LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA**

**PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA  
N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3**

**CONTRATO N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED**

**OBRA :**

**“ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA:  
CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE  
HUARMEY, REGIÓN ANCASH”**

**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

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

**CONTRATISTA :**  
**CONSORCIO SAN ANTONIO**

**SUPERVISOR / INSPECTOR :**  
**ING. JOSÉ LUIS LEÓN PINTO**

**COORDINADOR DE OBRA :**  
**ARQ. JOSE GROSSO CUSTODIO**

**LIQUIDACION REALIZADA POR :**  
**ARQ. JOSE GROSSO CUSTODIO**

**LIMA, FEBRERO DE 2022**



## **FICHA TECNICA**

01.- OBRA	:	<b>"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"</b>	
02.- CONTRATISTA	:	<b>CONSORCIO SAN ANTONIO</b>	
03.- SUPERVISOR DE OBRA	:	<b>ING. JOSÉ LUIS LEÓN PINTO</b>	
04.- COORDINADOR DE OBRA	:	<b>ARQ. JOSE GROSSO CUSTODIO</b>	
05.- SISTEMA DE CONTRATACION	:	<b>SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)</b>	
06.- MODALIDAD DE CONTRATACION	:	<b>CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS</b>	
07.- PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA	:	<b>N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3</b>	
08.- CONTRATO	:	<b>N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED</b>	
09.- FECHA FIRMA DE CONTRATO	:	<b>06/11/2020</b>	
FECHA FIRMA ADENDA	:	<b>16/08/2021</b>	
10.- VALOR REFERENCIAL	:	<b>S/ 167,281.00 (C/IGV)</b> Fuente: SE@CE - OSCE	30/04/2020
11.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO	:	<b>S/ 150,552.90 (C/IGV)</b> S/ 127,587.20 (S/IGV)	
12.- MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	:	<b>S/ 12,411.00 (C/IGV)</b> S/ 10,517.80 (S/IGV)	
13.- MONTO DE EJECUCION OBRA	:	<b>S/ 138,141.90 (C/IGV)</b> S/ 117,069.41 (S/IGV)	
14.- RESOLUCION APROBACION EXPED.TECNICO	:	<b>N° 100-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD</b>	Fecha: 01/07/2021
15.- MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	:	<b>S/ 165,118.58 (C/IGV)</b> S/ 139,931.00 (S/IGV)	
16.- PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	:	<b>20 DIAS CALENDARIO</b>	
17.- PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	:	<b>63 DIAS CALENDARIO</b>	
18.- MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	:	<b>S/ 12,411.00 (C/IGV)</b> S/ 10,517.80 (S/IGV)	
19.- MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	:	<b>S/ 152,707.58 (C/IGV)</b> S/ 129,413.20 (S/IGV)	
20.- ENTREGA DE TERRENO	:	<b>23/11/2020</b>	
21.- INICIO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	:	<b>24/11/2020</b> CARTA N° 264-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED-UGRD	
22.- FECHA ENTREGA DE E.T PLAZO:	:	<b>13/12/2020</b>	
23.- FECHA ENTREGA REAL DE E.T. POR CONTRATIST	:	<b>14/12/2020</b> CARTA N° 011-2020-CSA/EXP. TECNICO-PEC 58 – ITEM 3	
24.- OBSERVACIONES AL E.T	:	<b>21/12/2020</b> CARTA N° 334-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED-UGRD	
25.- PRESENTACION DE LEVANTAMIENTO DE OBS.	:	<b>23/12/2020</b>	
FECHA REAL DE LEVANTAMIENTO DE OBS.	:	<b>29/12/2020</b> CARTA N° 014-2020-CSA/SUBSANACION - PEC 58 – ITEM 3	
26.- ADELANTO DIRECTO	:	<b>S/ 0.00 (C/IGV)</b>	
27.- ADELANTO MATERIALES	:	<b>S/ 0.00 (C/IGV)</b>	



## FICHA TECNICA

28.- PPTO. ADICIONAL N° 01	: <b>S/ 0.00 (C/IGV)</b>	Fecha	---
29.- PPTO. DEDUCTIVO N° 01	: <b>S/ 0.00 (C/IGV)</b>	Fecha	---
30.- PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	: <b>43 DIAS CALENDARIO</b>		
31.- INICIO DE EJECUCION DE OBRA	: <b>02/09/2021</b> CARTA N° 537-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD		
32.- TERMINO CONTRACTUAL DE OBRA	: <b>14/10/2021</b>		
33.- AMPLIACIONES DE PLAZO N° 01	: <b>00 DIAS CALENDARIO</b>	Fecha	---
34.- PRESENTACIÓN DE CRONOGRAMA ACTUALIZ	: <b>02/09/2021</b> CARTA N° 001-2021-CSA/EOC-RO/CRONOGRAMAS/PEC 58-ITEM 03		
35.- SUSPENSION DE PLAZO N° 01	: <b>00 DIAS CALENDARIO</b>	Fecha	---
36.- TERMINO DE OBRA CON AMPLIAC.	: <b>14/10/2021</b>		
37.- TERMINO REAL DE OBRA	: <b>30/09/2021</b>	Asiento del C.O.	<b>46</b>
38.- CONFORMIDAD TÉCNICA DE OBRA	: <b>07/10/2021</b> CARTA N° 011-2021-JLP		
39.- ACTA DE RECEPCION DE OBRA	: <b>29/10/2021</b>		
40.- RESIDENTE DE OBRA	: <b>ARQ. EDWIN OLIVERA CASTRO</b>		
41.- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA	: NO PRESENTÓ		
42.- DECLARACION JURADA DE NO TENER RECLAMOS LABORALES	: NO PRESENTÓ		
43.- PLANOS DE REPLANTEO	: NO PRESENTÓ		
44.- FECHA ENTREGA DE VALORIZ. 01	: <b>05/10/2021</b>		
FECHA REAL DE ENTREGA DE VALORIZ. 01	: <b>01/10/2021</b> CARTA N° 007-2021-CSA/EOC-RO/VALORIZACION DE OBRA N°01-PEC 58-ITEM 03		



### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

**OBRA** "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"  
**CONTRATISTA** CONSORCIO SAN ANTONIO  
**CONTRATO** N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J. S/ 12,411.00 (C/IGV)  
 PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO 20 DIAS CALENDARIO  
 Monto de la UIT (2020) S/ 4,300.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: 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.	10% de una UIT por cada día y por cada personal	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no cambió el personal ofertado.
	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 SAN ANTONIO no sustituyó el profesional propuesto.
	Número de días de falta de profesionales de sustitucion 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
	Monto de la Penalidad - 10% de la UIT	S/ 430.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 01.
<b>Monto de la Penalidad del Item 1</b>			<b>S/ 0.00</b>

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	EL SUPERVISOR no ha informado a la entidad, la inasistencia injustificada del personal del contratista CONSORCIO SAN ANTONIO
	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 SAN ANTONIO 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
	Monto de la Penalidad - 10% de la UIT	S/ 430.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 02.
<b>Monto de la Penalidad del Item 2</b>			<b>S/ 0.00</b>

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	06/11/2020	Se presentó en la etapa de perfeccionamiento de contrato.
	Fecha real de Presentacion del Plan de Trabajo	06/11/2020	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/ 430.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 03.
<b>Monto de la Penalidad del Item 3</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
4	En caso de inasistencia injustificada del Personal de Apoyo solicitado en el requerimiento.	10 % de una UIT por cada personal y cada día de inasistencia	Según informe del "Supervisor o inspector según corresponda"
	Número de Personas del Contratista con inasistencia injustificada del Personal de Apoyo solicitado en el requerimiento.	Nro Personas = 0	
	Número de días con inasistencia injustificada del Personal de Apoyo del Contratista solicitado en el requerimiento.	Nro días = 0 días	
	Número Total de días de Inasistencia x personas	0 días Inasist. x personas	

### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

**OBRA** "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"  
**CONTRATISTA** CONSORCIO SAN ANTONIO  
**CONTRATO** N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J. S/ 12,411.00 (C/IGV)  
 PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO 20 DIAS CALENDARIO  
 Monto de la UIT (2020) S/ 4,300.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Monto de la Penalidad - 10% de la UIT	S/ 430.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 04.
<b>Monto de la Penalidad del Item 4</b>		<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
5	En caso de no contar con el Personal de Apoyo solicitado en el requerimiento.	10 % de una UIT por cada personal y cada día de inasistencia.	Según informe del "Supervisor o inspector según corresponda"
	Número de Personas que el Contratista no contrata como Personal de Apoyo solicitado en el requerimiento.	Nro Personas = 0	
	Número de días que el Contratista no contrata como Personal de Apoyo solicitado en el requerimiento.	Nro días = 0 días	
	Número Total de días de Inasistencia x personas	0 días Inasist. x personas	
	Monto de la Penalidad - 10% de la UIT	S/ 430.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 05.
<b>Monto de la Penalidad del Item 5</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
6	En caso de No contar con la vigencia de la SCTR de los trabajadores en la ejecución del contrato.	10 % de la UIT por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor o inspector según corresponda
	Contratista No cuenta con la vigencia de la SCTR de los trabajadores en la ejecución del contrato	Nro días = 0 días	
	Número Total de Días	0 Días	
	Monto de la Penalidad Diaria - 10% de la UIT	S/ 430.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 06.
<b>Monto de la Penalidad del Item 6</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
7	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/ 430.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 07.
<b>Monto de la Penalidad del Item 7</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
8	En caso de no presentar el entregable en la fecha máxima establecida en el punto 2.4.1	30% de una UIT por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor o inspector según corresponda
	Contratista No presentó el entregable en la fecha máxima establecida en el punto 2.4.1		
	Fecha de Inicio para la Elaboración del Expediente Técnico	24/11/2020	
	Plazo Elaboración Expediente Tecnico	20 DIAS CALENDARIO	
	Fecha Programada de presentación del Entregable	13/12/2020	
	Fecha de presentación del Contratista del Entregable	14/12/2020	

### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN ANTONIO
CONTRATO	N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	S/ 12,411.00 (C/IGV)
PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	20 DIAS CALENDARIO
Monto de la UIT (2020)	S/ 4,300.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Número Total de Días		
0 Días		Según opinión legal emitida mediante Informe N° 198-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG, no existe la aplicación de dos tipos de penalidad para un mismo supuesto. La penalidad por mora se aplica en el caso de retraso injustificado en el cumplimiento de las obligaciones principales, como presentación del expediente técnico, mientras que la aplicación de otras penalidades se da cuando el contratista
Monto de la Penalidad Diaria - 30% de la UIT	S/ 1,290.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 08.
<b>Monto de la Penalidad del Item 8</b>		<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
9	En caso de no levantar las observaciones del entregable en la fecha máxima establecida en el punto 2.4.1	30% de una UIT por cada día de atrasa	Según informe del Supervisor o inspector según corresponda
Contratista No levantó las observaciones del entregable en la fecha máxima establecida en el punto 2.4.1			
	Fecha de la emisión de Observaciones de la Elaboración del Expediente Técnico	21/12/2020	CARTA N° 334-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED-UGRD
	Plazo de Subsanación de Observaciones del Expediente Técnico	02 DIAS CALENDARIO	
	Fecha Programado de presentación de la Subsanación de Observaciones del Expediente Técnico	miércoles 23/12/2020	
	Fecha de presentación de la Subsanación de Observaciones del Contratista del Expediente Técnico	martes 29/12/2020	CARTA N° 014-2020-CSA/SUBSANACION - PEC 58 – ITEM 3
	Número Total de Días	06 DIA	Según opinión legal emitida mediante Informe N° 198-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG, no existe la aplicación de dos tipos de penalidad para un mismo supuesto. La penalidad por mora se aplica en el caso de retraso injustificado en el cumplimiento de las obligaciones principales, como presentación del expediente técnico, mientras que la aplicación de otras penalidades se da cuando el contratista <u>incurre en alguno de los supuestos</u>
	Monto de la Penalidad Diaria - 30% de la UIT	S/ 1,290.00	
	Total Multa Penalida 09	S/ 7,740.00	
	Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62 (10% del Monto)	S/ 1,241.10	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 09.
	<b>Monto de la Penalidad del Item 9</b>		<b>S/ 1,241.10</b>



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura Educativa

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



## CRONOGRAMA PROGRAMADO DE AVANCE DE OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED  
 OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"  
 PEC: N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3 MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 152,707.58 C/IGV  
 CONTRATO: N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED 129,413.20 S/IGV  
 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN ANTONIO FECHA INICIO: 02/09/2021  
 RESIDENTE: ARQ. EDWIN OLIVERA CASTRO PLAZO DE EJECUCION: 43 DIAS CALENDARIO  
 SUPERVISOR DE OI ING. JOSÉ LUIS LEÓN PINTO FECHA CULMINACIÓN: 14/10/2021

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES SET 21	MES OCT 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO
1	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026-HUAYAN</b>						
1.1	<b>OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</b>						
1.1.1	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=9.25m) TIPO I	und	1.00	5,595.06	5,595.06	3,916.54	1,678.52
1.1.2	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=6.25m) TIPO II	und	2.00	3,938.52	7,877.04	1,181.56	6,695.48
1.1.3	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=6.01m) TIPO III	und	1.00	3,839.79	3,839.79		3,839.79
1.1.4	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=9.25m) TIPO IV	und	1.00	7,244.65	7,244.65	7,244.65	
1.1.5	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=8.23m) TIPO V	und	1.00	6,420.48	6,420.48	4,494.34	1,926.14
1.1.6	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=7.59m) TIPO VI	und	1.00	5,840.03	5,840.03		5,840.03
1.1.7	<b>CERCO METALICO DE MALLA OLIMPICA L=13.90 M.</b>						
1.1.7.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	3.83	1.97	7.55		7.55
1.1.7.2	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m³	3.83	20.09	76.94		76.94
1.1.7.3	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m³	0.77	93.42	71.93		71.93
1.1.7.4	CIMIENTO CORRIDO - CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G.	m³	8.24	168.63	1,389.51		1,389.51
1.1.7.5	SOBRECIMIENTO - CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.G.	m³	0.90	264.03	237.63		237.63
1.1.7.6	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	14.29	40.35	576.60		576.60
1.1.7.7	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m²	15.71	34.11	535.87		535.87
1.1.7.8	PINTURA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON PINTURA LATEX 2 MANOS	m²	15.71	7.93	124.58		124.58
1.1.7.9	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m²	3.83	4.78	18.31		18.31
1.1.7.10	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	3.98	30.92	123.06		123.06
1.1.7.11	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	3.98	21.94	87.32		87.32
1.1.7.12	POSTES DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO D=2.5", e=2.0mm	und	8.00	154.65	1,237.20		1,237.20
1.1.7.13	MALLA OLIMPICA CON ALAMBRE N.10 X COCADAS DE 2"	m²	25.38	108.30	2,748.65		2,748.65
1.1.7.14	ALAMBRE DE PUAS	m	55.60	8.35	464.26		464.26
1.1.7.15	PINTURA EN CERCO METALICO 2 MANOS	m²	38.23	13.55	518.02		518.02
1.2	<b>OBRAS DE RECUPERACION</b>						
1.2.1	DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE	m³	68.16	79.83	5,441.21	5,441.21	
1.2.2	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m³	88.61	44.17	3,913.90	3,913.90	
1.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	88.61	21.94	1,944.10	1,944.10	
1.3	<b>VARIOS</b>						
1.3.1	PUERTA DE ACCESO METÁLICA SEGÚN DETALLE H=2.70 M.	und	1.00	3,063.53	3,063.53		3,063.53
1.3.2	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00		2,500.00
1.3.3	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,765.06	5,765.06	5,765.06	
1.3.4	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	2,640.00	2,640.00	2,640.00	
1.4	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						
1.4.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
1.4.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	836.89	836.89	836.89	
1.4.2	<b>MUROS DE CONTENCIÓN L=34.59 M.</b>						
1.4.2.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	37.02	1.97	72.93	72.93	
1.4.2.2	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES-MURO DE CONTENCIÓN	m³	73.52	53.56	3,937.73	3,937.73	
1.4.2.3	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m²	37.02	4.78	176.96	176.96	
1.4.2.4	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m³	19.88	93.42	1,857.19	1,238.13	619.06



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura Educativa

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



### CRONOGRAMA PROGRAMADO DE AVANCE DE OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED  
 OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"  
 PEC: N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ÍTEM 3 MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 152,707.58 C/IGV  
 CONTRATO: N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED 129,413.20 S/IGV  
 CONTRATISTA: CONSORCIO SAN ANTONIO FECHA INICIO: 02/09/2021  
 RESIDENTE: ARQ. EDWIN OLIVERA CASTRO PLAZO DE EJECUCION: 43 DIAS CALENDARIO  
 SUPERVISOR DE OI ING. JOSÉ LUIS LEÓN PINTO FECHA CULMINACIÓN: 14/10/2021

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES SET 21	MES OCT 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO
1.4.2.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-MURO DE CONTENCION	m <sup>2</sup>	114.19	79.07	9,029.00	9,029.00	
1.4.2.6	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.G.-MURO DE CONTENCION	m <sup>3</sup>	51.44	294.98	15,173.77	15,173.77	
1.4.2.7	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m <sup>3</sup>	67.06	30.92	2,073.50		2,073.50
1.4.2.8	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m <sup>3</sup>	67.06	21.94	1,471.30		1,471.30
1.4.2.9	DRENAJE DE TUB. PVC UF S25 110 MM C/PERFORACIONES	m	31.34	42.94	1,345.74	1,345.74	
1.4.2.10	LLORADEROS DE PVC DE 2"	und	3.00	15.97	47.91	47.91	
1.4.2.11	JUNTAS	m <sup>2</sup>	9.06	23.21	210.28	210.28	
<b>1.4.3</b>	<b>REPOSICION DE VEREDAS</b>						
1.4.3.1	COLUMNAS - CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> PRIMER NIVEL	m <sup>3</sup>	0.20	373.17	74.63		74.63
<b>1.4.4</b>	<b>OTROS</b>						
1.4.4.1	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR DE LUZ	glb	1.00	1,271.19	1,271.19	1,271.19	
1.4.4.2	REPOSICION DE TUBERIA PVC SAL, D=4"	m	3.00	14.88	44.64	44.64	
1.4.4.3	DESMONTAJE Y MONTAJE DE JUEGOS INFANTILES	glb	1.00	427.41	427.41	427.41	
1.4.4.4	DESMONTAJE DE PUERTA EXISTENTE	und	1.00	213.70	213.70	213.70	
1.4.4.5	FLETE TERRESTRE DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	glb	1.00	6,240.00	6,240.00	6,240.00	
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>114,807.05</b>	<b>76,807.63</b>	<b>37,999.42</b>
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		11.28508738%		12,956.08	8,667.81	4,288.27
	UTILIDAD		1.43725319%		1,650.07	1,103.92	546.15
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>129,413.20</b>	<b>86,579.36</b>	<b>42,833.84</b>
	IGV		18.00%		23,294.38	15,584.29	7,710.09
	<b>VALOR CONTRATADO</b>				<b>152,707.58</b>	<b>102,163.65</b>	<b>50,543.93</b>
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO					66.90%	33.10%



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónVicerrectorado de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura Educativa

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



## VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

PEC: N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

152,707.58 C/IGV

CONTRATO: N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

129,413.20 S/IGV

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN ANTONIO

FECHA INICIO:

02/09/2021

RESIDENTE: ARQ. EDWIN OLIVERA CASTRO

PLAZO DE EJECUCION:

43 DIAS CALENDARIO

SUPERVISOR D ING. JOSÉ LUIS LEÓN PINTO

FECHA CULMINACIÓN:

14/10/2021

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ sep 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
1	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026-HUAYAN</b>												
1.1	<b>OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</b>												
1.1.1	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=9.25m) TIPO I	und	1.00	5,595.06	5,595.06	1.00	5,595.06	1.00	5,595.06	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=6.25m) TIPO II	und	2.00	3,938.52	7,877.04	2.00	7,877.04	2.00	7,877.04	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=6.01m) TIPO III	und	1.00	3,839.79	3,839.79	1.00	3,839.79	1.00	3,839.79	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=9.25m) TIPO IV	und	1.00	7,244.65	7,244.65	1.00	7,244.65	1.00	7,244.65	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=8.23m) TIPO V	und	1.00	6,420.48	6,420.48	1.00	6,420.48	1.00	6,420.48	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.6	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA (L=7.59m) TIPO VI	und	1.00	5,840.03	5,840.03	1.00	5,840.03	1.00	5,840.03	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7	<b>CERCO METALICO DE MALLA OLIMPICA L=13.90 M.</b>												
1.1.7.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	3.83	1.97	7.55	3.83	7.55	3.83	7.55	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.2	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m³	3.83	20.09	76.94	3.83	76.94	3.83	76.94	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.3	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m³	0.77	93.42	71.93	0.77	71.93	0.77	71.93	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.4	CIMIENTO CORRIDO - CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30%P.G.	m³	8.24	168.63	1,389.51	8.24	1,389.51	8.24	1,389.51	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.5	SOBRECIMIENTO - CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.G.	m³	0.90	264.03	237.63	0.90	237.63	0.90	237.63	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.6	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	14.29	40.35	576.60	14.29	576.60	14.29	576.60	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.7	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m²	15.71	34.11	535.87	15.71	535.87	15.71	535.87	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.8	PINTURA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON PINTURA LATEX 2 MANOS	m²	15.71	7.93	124.58	15.71	124.58	15.71	124.58	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.9	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m²	3.83	4.78	18.31	3.83	18.31	3.83	18.31	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.10	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	3.98	30.92	123.06	3.98	123.06	3.98	123.06	100.00	0.00	0.00	0.00



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 fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



## VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

PEC: N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

152,707.58 C/IGV

CONTRATO: N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

129,413.20 S/IGV

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN ANTONIO

FECHA INICIO:

02/09/2021

RESIDENTE: ARQ. EDWIN OLIVERA CASTRO

PLAZO DE EJECUCION:

43 DIAS CALENDARIO

SUPERVISOR D ING. JOSÉ LUIS LEÓN PINTO

FECHA CULMINACIÓN:

14/10/2021

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ sep 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
1.1.7.11	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	3.98	21.94	87.32	3.98	87.32	3.98	87.32	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.12	POSTES DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO D=2.5", e=2.0mm	und	8.00	154.65	1,237.20	8.00	1,237.20	8.00	1,237.20	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.13	MALLA OLIMPICA CON ALAMBRE N.10 X COCADAS DE 2"	m²	25.38	108.30	2,748.65	25.38	2,748.65	25.38	2,748.65	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.14	ALAMBRE DE PUAS	m	55.60	8.35	464.26	55.60	464.26	55.60	464.26	100.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7.15	PINTURA EN CERCO METALICO 2 MANOS	m²	38.23	13.55	518.02	38.23	518.02	38.23	518.02	100.00	0.00	0.00	0.00
<b>1.2</b>	<b>OBRAS DE RECUPERACION</b>												
1.2.1	DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE	m³	68.16	79.83	5,441.21	68.16	5,441.21	68.16	5,441.21	100.00	0.00	0.00	0.00
1.2.2	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m³	88.61	44.17	3,913.90	88.61	3,913.90	88.61	3,913.90	100.00	0.00	0.00	0.00
1.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	88.61	21.94	1,944.10	88.61	1,944.10	88.61	1,944.10	100.00	0.00	0.00	0.00
<b>1.3</b>	<b>VARIOS</b>												
1.3.1	PUERTA DE ACCESO METÁLICA SEGÚN DETALLE H=2.70 M.	und	1.00	3,063.53	3,063.53	1.00	3,063.53	1.00	3,063.53	100.00	0.00	0.00	0.00
1.3.2	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
1.3.3	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,765.06	5,765.06	1.00	5,765.06	1.00	5,765.06	100.00	0.00	0.00	0.00
1.3.4	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	2,640.00	2,640.00	1.00	2,640.00	1.00	2,640.00	100.00	0.00	0.00	0.00
<b>1.4</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>												
<b>1.4.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>												
1.4.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	836.89	836.89	1.00	836.89	1.00	836.89	100.00	0.00	0.00	0.00
<b>1.4.2</b>	<b>MUROS DE CONTENCIÓN L=34.59 M.</b>												
1.4.2.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	37.02	1.97	72.93	37.02	72.93	37.02	72.93	100.00	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: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

PEC: N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 152,707.58 C/IGV

CONTRATO: N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

129,413.20 S/IGV

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN ANTONIO

FECHA INICIO: 02/09/2021

RESIDENTE: ARQ. EDWIN OLIVERA CASTRO

PLAZO DE EJECUCION: 43 DIAS CALENDARIO

SUPERVISOR D ING. JOSÉ LUIS LEÓN PINTO

FECHA CULMINACIÓN: 14/10/2021

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ sep 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
1.4.2.2	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES-MURO DE CONTENCION	m³	73.52	53.56	3,937.73	73.52	3,937.73	73.52	3,937.73	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.3	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m²	37.02	4.78	176.96	37.02	176.96	37.02	176.96	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.4	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m³	19.88	93.42	1,857.19	19.88	1,857.19	19.88	1,857.19	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-MURO DE CONTENCION	m²	114.19	79.07	9,029.00	114.19	9,029.00	114.19	9,029.00	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.6	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.G.-MURO DE CONTENCION	m³	51.44	294.98	15,173.77	51.44	15,173.77	51.44	15,173.77	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.7	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	67.06	30.92	2,073.50	67.06	2,073.50	67.06	2,073.50	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.8	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	67.06	21.94	1,471.30	67.06	1,471.30	67.06	1,471.30	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.9	DRENAJE DE TUB. PVC UF S25 110 MM C/PERFORACIONES	m	31.34	42.94	1,345.74	31.34	1,345.74	31.34	1,345.74	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.10	LLORADEROS DE PVC DE 2"	und	3.00	15.97	47.91	3.00	47.91	3.00	47.91	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2.11	JUNTAS	m²	9.06	23.21	210.28	9.06	210.28	9.06	210.28	100.00	0.00	0.00	0.00
<b>1.4.3</b>	<b>REPOSICION DE VEREDAS</b>												
1.4.3.1	COLUMNAS - CONCRETO fc=175 kg/cm2 PRIMER NIVEL	m³	0.20	373.17	74.63	0.20	74.63	0.20	74.63	100.00	0.00	0.00	0.00
<b>1.4.4</b>	<b>OTROS</b>												
1.4.4.1	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR DE LUZ	glb	1.00	1,271.19	1,271.19	1.00	1,271.19	1.00	1,271.19	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.4.2	REPOSICION DE TUBERIA PVC SAL, D=4"	m	3.00	14.88	44.64	3.00	44.64	3.00	44.64	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.4.3	DESMONTAJE Y MONTAJE DE JUEGOS INFANTILES	glb	1.00	427.41	427.41	1.00	427.41	1.00	427.41	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.4.4	DESMONTAJE DE PUERTA EXISTENTE	und	1.00	213.70	213.70	1.00	213.70	1.00	213.70	100.00	0.00	0.00	0.00
1.4.4.5	FLETE TERRESTRE DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	glb	1.00	6,240.00	6,240.00	1.00	6,240.00	1.00	6,240.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>114,807.05</b>		<b>114,807.05</b>		<b>114,807.05</b>			<b>0.00</b>	



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónVicerrectorado de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura Educativa

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



## VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

PEC: N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ÍTEM 3

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 152,707.58 C/IGV

CONTRATO: N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

129,413.20 S/IGV

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN ANTONIO

FECHA INICIO: 02/09/2021

RESIDENTE: ARQ. EDWIN OLIVERA CASTRO

PLAZO DE EJECUCION: 43 DIAS CALENDARIO

SUPERVISOR D ING. JOSÉ LUIS LEÓN PINTO

FECHA CULMINACIÓN: 14/10/2021

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ sep 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		11.28509%		12,956.08		12,956.08		12,956.08				0.00
	UTILIDAD		1.437253%		1,650.07		1,650.07		1,650.07				0.00
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>129,413.20</b>		<b>129,413.20</b>		<b>129,413.20</b>				<b>0.00</b>
	IGV		18.00%		23,294.38		23,294.38		23,294.38				0.00
	<b>VALOR CONTRATADO</b>				<b>152,707.58</b>		<b>152,707.58</b>		<b>152,707.58</b>				<b>0.00</b>
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO						100.00%		100.00%				0.00%



## CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

**OBRA** "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"  
**CONTRATISTA** CONSORCIO SAN ANTONIO  
**MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ** S/. 152,707.58 (C/IGV)  
 S/. 129,413.20 (S/IGV)

### 1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

#### FORMULA POLINOMICA N° 01

$$K = 0.087*(ACr / ACo) + 0.108*(BLr / BLo) + 0.071*(CEr / CEo) + 0.081*(FLr / FLo) + 0.165*(GGr / GGo) + 0.063*(MDr / MDo) + 0.425*(Jr / Jo)$$

Descripción	I.U.	INCIDENCIAS		BASE abr-20	REAJUSTE DE VAL N° 1 (MES SEPT 2021)	
		COEF.	%		oct-21	Ka
Acero de Construcción Corrugado	03	0.087	100.000%	544.66	798.59	0.128
Bloque y Ladrillo	17	0.108	100.000%	680.84	1,037.21	0.165
Cemento Portland Tipo I	21	0.071	100.000%	423.68	445.24	0.075
Flete Terrestre	32	0.081	100.000%	479.79	507.42	0.086
Índice General de Precios al Consumidor	39	0.165	100.000%	464.96	494.23	0.175
Madera Nacional para Encofrado y Carpintería	43	0.063	100.000%	713.29	959.24	0.085
Mano de Obra (incl. Leyes Sociales)	47	0.425	100.000%	619.99	653.54	0.448
<b>RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE</b>		<b>1.000</b>				<b>1.162</b>

**REGION:** ANCASH  
**AREA GEOGRAFICA:** 02

## CALCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383  
 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"  
 CONTRATISTA CONSORCIO SAN ANTONIO  
 MONTO EJECUCION OBRA C/RJ 152,707.58 C/IGV  
 129,413.20 S/IGV

### 1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

VAL N°	FECHA	PROGRAMADO				EJECUTADO				BRUTO AUTORIZADO	DEDUCCION		REINTEGRO AUTORIZADO
		V	V acumulado Programado	K	V*(K-1)	V	V acumulado Ejecutado	K	V*(K-1)		DIRECTO	MATERIALES	
01	MES SET 21	86,579.36	86,579.36	1.162	14,025.86	129,413.20	129,413.20	1.162	20,964.94	20,964.94	0.00	0.00	20,964.94
02	MES OCT 21	42,833.84	129,413.20	1.000	0.00	0.00	129,413.20	1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>129,413.20</b>			<b>14,025.86</b>	<b>129,413.20</b>			<b>20,964.94</b>	<b>20,964.94</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>20,964.94</b>

## CALCULO DE LA PENALIDAD POR RETRASO INJUSTIFICADO EN LA EJECUCION DE LA OBRA PENALIDAD POR MORA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"
CONTRATISTA CONTRATO	CONSORCIO SAN ANTONIO N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	S/ 152,707.58 (C/IGV)
Plazo de Ejecucion de la Obra	43 DIAS CALENDARIO

### MULTA DE ACUERDO A LA FORMULA

Fecha de Inicio de Obra	02/09/2021	CARTA N° 537-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
Plazo Contractual	43 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Contractual	14/10/2021	
Suspensión de Plazo N° 01	00 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término + Suspensión	14/10/2021	
Fecha de Término Cuaderno de Obra	30/09/2021	Asiento del C.O. 46
Días de atraso en la entrega de Obra	00 DIAS CALENDARIO	

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

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

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

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 152,707.58}{0.40 \times 43} = 887.83$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 0 \text{ d.c.} \times 887.83 \quad \mathbf{0.00}$$

$$\text{Multa Máxima según al Reglamento PEC Art. 62} \quad 15,270.76$$

10% del Monto

$$\mathbf{MULTA A APLICAR (S/)} \quad \mathbf{0.00}$$



### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

CONTRATISTA CONSORCIO SAN ANTONIO

CONTRATO N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 152,707.58 (C/IGV)  
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 43 DIAS CALENDARIO  
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal clave permanece menos de cinco (05) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación.	15% de la UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO cumplió con la permanencia del personal clave.
	Personal permenace menos de 05 días calendario	Nro días = 0 días	No Corresponde
	Personal permenace menos del íntegro del plazo de ejecución de Obra	Nro días = 0 días	No Corresponde
	Número Total de días	0 días	No Corresponde
	Monto de la Penalidad diaria - 15% de la UIT	S/ 660.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 1</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
2	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.	20% de una UIT por cada día y por cada personal.	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no cambió el personal ofertado.
	Profesionales que no cumple experiencia y calificación del profesional a ser reemplazado	Nro Profesionales = 0	
	Número de días de falta de profesionales 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
	Monto de la Penalidad - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 2</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor de la obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO si permitió el acceso al cuaderno de obra al Supervisor.
	Número de días que el Contratista o su Personal No Permite el acceso al Cuaderno de Obra al Inspector o Supervisor	Nro días = 0 días	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no sustituyó el profesional
	Mes del periodo del Supuesto de Aplicación		No Corresponde
	Monto Valorizado del mes del periodo del Supuesto de Aplicación	S/ 0.00	No Corresponde



### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

CONTRATISTA CONSORCIO SAN ANTONIO

CONTRATO N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 152,707.58 (C/IGV)  
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 43 DIAS CALENDARIO  
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Monto de la Penalidad - 5/1000 de la Valorización Periodo	S/ 0.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 3</b>		<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
4	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.	20% de una UIT por cada ocurrencia y por cada día	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO si implementó 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.
	Número de Ocurrencias que el Contratista no implementó los dispositivos de seguridad en obra, tanto personal, colectiva o vehicular, incumpliendo las normas de seguridad y señaliz. solicitadas por la municipalidad correspondiente en periodo 01.	Nro Ocurrencias = 0	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO si implementó dispositivos de seguridad en obra.
	Número de días que el Contratista no implementó los dispositivos de seguridad en obra, tanto personal, colectiva o vehicular, incumpliendo las normas de seguridad y señalizaciones solicitadas por la municipalidad	Nro días = 0 días	No Corresponde
	Número Total de días x ocurrencias	0 días x ocurrencias	No Corresponde
	Monto de la Penalidad - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 4</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
5	Cuando no se reporte de casos sospechosos y/o confirmados de COVID-19 a las autoridades competentes, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dados por el MINSA.	20% de una UIT por cada ocurrencia	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no reportó casos sospechosos y/o confirmados de COVID-19 a las autoridades competentes, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dados por el MINSA, debido a que no se presentaron casos en el periodo de ejecución de la obra.

## CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN ANTONIO
CONTRATO	N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	S/ 152,707.58 (C/IGV)
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	43 DIAS CALENDARIO
Monto de la UIT (2021)	S/ 4,400.00

### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Contratista no reportó los casos sospechosos y/o confirmados de COVID-19 a las autoridades competentes, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dado por el MINSA en periodo 01.	Ocurrencia = 0	No se reportaron casos de COVID en el periodo de ejecución de obra.
Contratista no reportó los casos sospechosos y/o confirmados de COVID-19 a las autoridades competentes, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dado por el MINSA en periodo 02.	Ocurrencia = 0	No Corresponde
Número Total de Ocurrencias	0 Ocurrencias	No Corresponde
Monto de la Penalidad por Ocurrencia - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 05
<b>Monto de la Penalidad del Item 5</b>		<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
6	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 a ejecución de la obra.	20% de una UIT por cada ocurrencia	No se reportaron accidentes de trabajo que se produzcan de acuerdo con lo señalado en la Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo"
	Contratista no reportó 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-periodo 01	Nro días = 0 días	No se reportaron accidentes de trabajo en el periodo de la ejecución de obra en el periodo 01
	Contratista no reportó 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-periodo 02	Nro días = 0 días	No se reportaron accidentes de trabajo en el periodo de la ejecución de obra en el periodo 02
	Número Total de Ocurrencias	0 Ocurrencias	No Corresponde
	Monto de la Penalidad por Ocurrencia - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 6</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
----	------------------------	------------------	---------------



### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

CONTRATISTA CONSORCIO SAN ANTONIO

CONTRATO N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 152,707.58 (C/IGV)  
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 43 DIAS CALENDARIO  
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

7	Cuando el Residente de obra y/o personal especialista no se encuentre debidamente justificada su ausencia en obra.	20 % de una UIT por cada ocurrencia y por cada persona	El Residente de obra no estuvo ausente injustificadamente.
	Número de Ocurrencias que el Residente de obra y/o personal especialista no se encuentre debidamente justificada su ausencia en obra en periodo 01.	Nro Ocurrencias = 0	No se presentó ausencia del Residente de Obra dentro del periodo 01
	Número de días que el Residente de obra y/o personal especialista no se encuentre debidamente justificada su ausencia en obra en periodo 02.	Nro días = 0 días	No se presentó ausencia del Residente de Obra dentro del periodo 02
	Número Total de días x ocurrencias	0 días x ocurrencias	No Corresponde
	Monto de la Penalidad - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 7</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
8	Cuando no cumpla con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico.	20 % de una UIT por cada ocurrencia	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO ha cumplido con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico.
	Contratista no cumplió con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico en Periodo 1.	Nro Ocurrencias = 0	
	Contratista no cumplió con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico en Periodo 2.	Nro Ocurrencias = 0	
	Número Total de Ocurrencias	0 Ocurrencias	No Corresponde
	Monto de la Penalidad por Ocurrencia - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 8</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
9	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.	20 % de una UIT por cada ocurrencia	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO si presentó los equipos declarados en la propuesta técnica luego de tres (3) días de ser requerido por el Supervisor, concordante con el cronograma de ejecución de obra.



### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

CONTRATISTA CONSORCIO SAN ANTONIO

CONTRATO N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 152,707.58 (C/IGV)  
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 43 DIAS CALENDARIO  
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Contratista no cumplió con presentar 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-Periodo 01	Nro Ocurrencias = 0	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO si cumplió con presentar 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-Periodo 01
Contratista no cumplió con presentó 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-Periodo 02	Nro Ocurrencias = 0	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO si cumplió con presentar con presentar 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-
Número Total de Ocurrencias	0 Ocurrencias	No Corresponde
Monto de la Penalidad por Ocurrencia - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 9</b>		<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
10	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.	15 % de una UIT por cada personal y por cada ocurrencia	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no mantuvo vigente la polizá cubierto al 100% de los trabajadores.
	Número de Ocurrencias que el Contratista no tenga vigente la póliza y/o no tenga cubierto al 100% a los trabajadores que se encuentren ejecutando la obra - periodo 01.	Nro Ocurrencias = 2	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no mantuvo vigente la póliza CAR y SCTR hasta el consentimiento de la Liquidación de obra
	Número de días que el Contratista no tenga vigente la póliza y/o no tenga cubierto al 100% a los trabajadores que se encuentren ejecutando la obra - periodo 02.		El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no mantuvo vigente la póliza cubierto al 100% de los trabajadores en el periodo 02.
	Número Total de días x ocurrencias		2 ocurrencias
	Monto de la Penalidad - 15% de la UIT	S/ 660.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 10.
<b>Monto de la Penalidad del Item 10</b>			<b>S/ 1,320.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
----	------------------------	------------------	---------------



### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"

CONTRATISTA CONSORCIO SAN ANTONIO

CONTRATO N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 152,707.58 (C/IGV)  
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 43 DIAS CALENDARIO  
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

11	Cuando no se presenta la habilidad del plantel profesional, se aplicará la penalidad que se señala.	15 % de una UIT por cada personal y por cada día.	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO presentó la habilidad del plantel profesional.
Número de Personal del Contratista que no presentan certificados de habilidad profesional - periodo 01		Nro Ocurrencias = 0	
Número de días que el Contratista no presentan certificados de habilidad profesional - periodo 02		Nro días = 0 días	
Número Total de días x personal		0 días x personas	No Corresponde
Monto de la Penalidad - 15% de la UIT		S/ 660.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 11</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
12	Cuando no se presente los cronogramas actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra dentro del plazo estipulado en un plazo máximo de tres (3) días de iniciado el plazo de ejecución de obra.	15 % de una UIT Por cada día de retraso	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO presentó los cronogramas actualizados dentro de los plazos estipulados, luego de iniciado la obra.
Fecha Programada de Entrega de Cronograma Actualizado		domingo 05/09/2021	
Fecha Real de Entrega de Cronograma Actualizado		jueves 02/09/2021	CARTA N° 001-2021-CSA/EOC-
Contratista no presentó los cronogramas actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra dentro del plazo estipulado en un plazo máximo de tres (3) días de iniciado el plazo de ejecución de obra.		Nro días = 0 días	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO presentó los cronogramas actualizados dentro de los plazos estipulados, luego de iniciado la obra.
Número Total de días		0 días	No Corresponde
Monto de la Penalidad diario - 15% de la UIT		S/ 660.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 12</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
13	En caso de inasistencia injustificada del Personal de Apoyo solicitado en los términos de referencia.	10 % de una UIT por cada personal y por cada día	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO presentó la DJ del personal de apoyo: Topógrafo
Número de Personal del Contratista con inasistencia injustificada del Personal de Apoyo solicitado en los términos de referencia.		Nro Personal = 0	



### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN ANTONIO
CONTRATO	N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	S/ 152,707.58 (C/IGV)
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	43 DIAS CALENDARIO
Monto de la UIT (2021)	S/ 4,400.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Número de días con inasistencia injustificada del Personal de Apoyo solicitado en los términos de referencia.	Nro días = 0 días	
Número Total de días x personal de Apoyo	0 días x personas	No Corresponde
Monto de la Penalidad - 15% de la UIT	S/ 440.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 13</b>		<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
14	Cuando el contratista realice la subcontratación de una parte de sus prestaciones sin la autorización escrita de la entidad.	1% del monto de ejecución de obra aprobado en el expediente técnico por cada día y cada ocurrencia.	No Corresponde
	Número de subcontrataciones que realizó el Contratista de una parte de sus prestaciones sin la autorización escrita de la entidad.	Nro Ocurrencias = 0	Sin ocurrencias
	Número de días que el Contratista realizó subcontrataciones de una parte de sus prestaciones sin la autorización escrita de la entidad.	Nro días = 0 días	Sin ocurrencias
	Número Total de días x ocurrencias	0 días x ocurrencias	No Corresponde
	Monto de la Ejecución de Obra aprobado con Resol. Jefatural	S/ 152,707.58	No Corresponde
	Monto de la Penalidad - 1% del Monto de Ejecución de Obra	S/ 1,527.08	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 14</b>			<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
15	Por no presentar la valorización en los plazos indicados en el REGLAMENTO	Una UIT por cada día de atraso	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO presentó las valorizaciones de obra, dentro de los plazos establecidos en el reglamento.
	Contratista no presentó la valorización en los plazos indicados en el REGLAMENTO	Nro días = 0 días	Presentó las valorizaciones dentro de los plazos indicados
	Fecha programada de Entrega de Valorizacion 01	05/10/2021	
	Fecha Entrega de Valorizacion 01 del Contratista	01/10/2021	CARTA N° 007-2021-CSA/EOC-RO/VALORIZACION DE OBRA N°01-PEC 58-ITEM 03
	Número Total de días	0 días	

### CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

**OBRA** "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"  
**CONTRATISTA** CONSORCIO SAN ANTONIO  
**CONTRATO** N° 175-2020-MINEDU/VMI-PRONIED

#### MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 152,707.58 (C/IGV)  
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 43 DIAS CALENDARIO  
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

#### OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Monto de la Penalidad diaria - 01 UIT	S/ 4,400.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 15</b>		<b>S/ 0.00</b>

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
16	Por el incumplimiento de pagos (salarios, jornales, beneficios sociales, etc.) al personal profesional y obrero que afecte el normal desarrollo de la obra.	10% del monto de la valorización correspondiente al mes del incumplimiento, por cada ocasión	El contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no tiene deuda con el personal profesional y obrero.
	Número de días que el Contratista incumplió los pagos (salarios, jornales, beneficios sociales, etc.) al personal profesional y obrero que afecte el normal desarrollo de la obra.	Nro días = 0 días	No se incumplió con los pagos al personal profesional y obrero.
	Mes del periodo del Supuesto de Aplicación		
	Monto Valorizado del mes del periodo del Supuesto de Aplicación	S/ 0.00	
	Monto de la Penalidad - 10% de la Valorización Periodo	S/ 0.00	El Contratista CONSORCIO SAN ANTONIO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad
<b>Monto de la Penalidad del Item 16</b>			<b>S/ 0.00</b>

## LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN ANTONIO		
PROCESO	N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3		
CONTRATO	N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	152,707.58 (C/IGV)		129,413.20 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R..	12,411.00 (C/IGV)		10,517.80 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	165,118.58 (C/IGV)		139,931.00 (S/IGV)

### I. AUTORIZADO Y PAGADO

	<u>SUB - TOTAL</u> S/.	<u>TOTAL</u> S/.
<b>1.1.0 AUTORIZADO</b>		
1.1.1 Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra	129,413.20	152,707.58
Presupuesto del Expediente Técnico	10,517.80	12,411.00
Menor Metrado	0.00	0.00
Intereses	0.00	0.00
1.1.2 Reintegros		
Reintegro de Ejecución de Obra	20,964.94	24,738.63
Reintegro de Expediente Técnico	463.21	546.59
1.1.4. I.G.V.		
	29,044.65	
<b>Total Autorizado</b>		<b>190,403.80</b>
<b>1.2.0 PAGADO</b>		
1.2.1. Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra Pagado	129,413.20	
Presupuesto del Expediente Técnico Pagado	10,517.80	139,931.00
1.2.2. Reintegros		
Reintegro de Ejecución de Obra Pagado	0.00	
Reintegro de Expediente Técnico Pagado	0.00	0.00
1.2.3. I.G.V.		
Contrato Principal + Adicional	25,187.58	25,187.58
<b>Total Pagado</b>		<b>165,118.58</b>
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>		<b>25,285.22</b>

### II. ADELANTOS

2.1.0 Concedido		
2.1.1 Efectivo	0.00	
2.1.2 Materiales	0.00	0.00
2.2.0. Amortizados		
2.2.1 Efectivo	0.00	
2.2.2 Materiales	0.00	0.00
<b>SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA</b>		<b>0.00</b>

### **LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN ANTONIO		
PROCESO	N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3		
CONTRATO	N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	152,707.58 (C/IGV)		129,413.20 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R..	12,411.00 (C/IGV)		10,517.80 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	165,118.58 (C/IGV)		139,931.00 (S/IGV)

### **III. PENALIDAD POR MORA POR RETRASO INJUSTIFICADO**

3.1.0 Multa por retraso injustificado en la Entrega del Expediente Técnico			
3.1.1. Autorizado		0.00	
3.1.2. Descontado		0.00	0.00
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
<b>SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA</b>			<b>0.00</b>

### **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
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 de inasistencia injustificada del Personal de Apoyo solicitado en el requerimiento.			
4.4.1. Autorizado		0.00	
4.4.2. Descontado		0.00	0.00
4.5.0 En caso de no contar con el Personal de Apoyo solicitado en el requerimiento.			
4.5.1. Autorizado		0.00	
4.5.2. Descontado		0.00	0.00
4.6.0 En caso de No contar con la vigencia de la SCTR de los trabajadores en la ejecución del contrato			
4.6.1. Autorizado		0.00	
4.6.2. Descontado		0.00	0.00

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN ANTONIO		
PROCESO	N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3		
CONTRATO	N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	152,707.58 (C/IGV)		129,413.20 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R..	12,411.00 (C/IGV)		10,517.80 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	165,118.58 (C/IGV)		139,931.00 (S/IGV)

4.7.0 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.

4.7.1. Autorizado	0.00		
4.7.2. Descontado	0.00		0.00

4.8.0 En caso de no presentar el entregable en la fecha máxima establecida en el punto 2.4.1

4.8.1. Autorizado	0.00		
4.8.2. Descontado	0.00		0.00

4.9.0 En caso de no levantar las observaciones del entregable en la fecha máxima establecida en el punto 2.4.1

4.9.1. Autorizado	1,241.10		
4.9.2. Descontado	1,241.10		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 Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor de la obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.

5.3.1. Autorizado	0.00		
5.3.2. Descontado	0.00		0.00

5.4.0 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.

5.4.1. Autorizado	0.00		
5.4.2. Descontado	0.00		0.00

5.5.0 Cuando no se reporte de casos sospechosos y/o confirmados de COVID-19 a las autoridades competentes, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dados por el MINSA.

5.5.1. Autorizado	0.00		
5.5.2. Descontado	0.00		0.00

5.6.0 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 a ejecución de la obra.

5.6.1. Autorizado	0.00		
-------------------	------	--	--

## LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN ANTONIO		
PROCESO	N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3		
CONTRATO	N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	152,707.58 (C/IGV)	129,413.20 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R..	12,411.00 (C/IGV)	10,517.80 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	165,118.58 (C/IGV)	139,931.00 (S/IGV)	

5.6.2. Descontado		0.00	0.00
5.7.0 Cuando el Residente de obra y/o personal especialista no se encuentre debidamente justificada su ausencia en obra.			
5.7.1. Autorizado		0.00	
5.7.2. Descontado		0.00	0.00
5.8.0 Cuando no cumpla con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico.			
5.8.1. Autorizado		0.00	
5.8.2. Descontado		0.00	0.00
5.9.0 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.			
5.9.1. Autorizado		0.00	
5.9.2. Descontado		0.00	0.00
5.10.0 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.			
5.10.1. Autorizado		1,320.00	
5.10.2. Descontado		0.00	1,320.00
5.11.0 Cuando no se presenta la habilidad del plantel profesional, se aplicará la penalidad que se señala.			
5.11.1. Autorizado		0.00	
5.11.2. Descontado		0.00	0.00
5.12.0 Cuando no se presente los cronogramas actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra dentro del plazo estipulado en un plazo máximo de tres (3) días de iniciado el plazo de ejecución de obra.			
5.12.1. Autorizado		0.00	
5.12.2. Descontado		0.00	0.00
5.13.0 En caso de inasistencia injustificada del Personal de Apoyo solicitado en los términos de referencia.			
5.13.1. Autorizado		0.00	
5.13.2. Descontado		0.00	0.00
5.14.0 Cuando el contratista realice la subcontratación de una parte de sus prestaciones sin la autorización escrita de la entidad.			
5.14.1. Autorizado		0.00	
5.14.2. Descontado		0.00	0.00
5.15.0 Por no presentar la valorización en los plazos indicados en el REGLAMENTO			
5.15.1. Autorizado		0.00	

### **LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO DE LA IRI EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 026, CL N° 026383 – C.P. HUAYÁN, DISTRITO DE HUAYÁN, PROVINCIA DE HUARMEY, REGIÓN ANCASH"		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN ANTONIO		
PROCESO	N° 58-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 3		
CONTRATO	N° 175-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	152,707.58 (C/IGV)	129,413.20 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R..	12,411.00 (C/IGV)	10,517.80 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	165,118.58 (C/IGV)	139,931.00 (S/IGV)	

5.15.2. Descontado	0.00	0.00
--------------------	------	------

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

5.16.1. Autorizado	0.00	
5.16.2. Descontado	0.00	0.00

<b>SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA</b>		<b>1,320.00</b>
--------------------------------------	--	-----------------

### **RESUMEN DE SALDOS**

	<u>A CARGO DEL</u> <u>CONTRATISTA</u> S/.	<u>A FAVOR DEL</u> <u>CONTRATISTA</u> S/.
<b><u>I. AUTORIZADO Y PAGADO</u></b>	0.00	25,285.22
<b><u>II. ADELANTOS</u></b>	0.00	0.00
<b><u>III. PENALIDAD POR MORA POR RETRASO INJUSTIFICADO</u></b>	0.00	0.00
<b><u>IV. OTRAS PENALIDADES EN EL EXPEDIENTE TECNICO</u></b>	0.00	0.00
<b><u>V. OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA</u></b>	1,320.00	0.00
	<b>1,320.00</b>	<b>25,285.22</b>

<b>MONTO TOTAL DE INVERSIÓN</b>	<b>S/ 190,403.80</b>	<b>(Incluye IGV)</b>
<b>A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/ 25,285.22</b>	
<b>A CARGO DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/ 1,320.00</b>	