

ANEXO 01

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA

**PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA
N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5**

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

OBRA :

“ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH”

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

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

**CONTRATISTA :
ROLANDO GOMEZ PALOMINO**

**SUPERVISOR / INSPECTOR :
ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR**

**COORDINADOR DE OBRA :
ING. CIRO ROMEO MONTES DE OCA ARCE**

**LIQUIDACION REALIZADA POR :
ING. CIRO ROMEO MONTES DE OCA ARCE**

LIMA, JUNIO DE 2022



FICHA TECNICA

01.- OBRA	: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"	
02.- CONTRATISTA	: ROLANDO GOMEZ PALOMINO	
03.- SUPERVISOR DE OBRA	: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR	
04.- COORDINADOR DE OBRA	: ING. CIRO ROMEO MONTES DE OCA ARCE	
05.- SISTEMA DE CONTRATACION	: SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)	
06.- MODALIDAD DE CONTRATACION	: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS	
07.- PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA	: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5	
08.- CONTRATO	: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
09.- FECHA FIRMA DE CONTRATO	: 25/01/2021	
10.- VALOR REFERENCIAL	: S/ 359,528.00 (C/IGV) Fuente: SE@CE - OSCE	30/04/2020
11.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO	: S/ 323,575.20 (C/IGV) S/ 274,216.27 (S/IGV)	
12.- MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	: S/ 20,836.80 (C/IGV) S/ 17,658.31 (S/IGV)	
13.- MONTO DE EJECUCION OBRA	: S/ 302,738.40 (C/IGV) S/ 256,557.97 (S/IGV)	
14.- RESOLUCION APROBACION EXPED.TECNICO	: N° 152-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD Fecha	15/09/2021
15.- MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	: S/ 355,744.19 (C/IGV) S/ 301,478.13 (S/IGV)	
16.- PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	: 30 DIAS CALENDARIO	
17.- PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	: 120 DIAS CALENDARIO	
18.- MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	: S/ 20,836.80 (C/IGV) S/ 17,658.31 (S/IGV)	
19.- MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	: S/ 334,907.39 (C/IGV) S/ 283,819.82 (S/IGV)	
20.- ENTREGA DE TERRENO	: 09/03/2021	
21.- INICIO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	: 04/05/2021 CARTA N° 000173-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
22.- FECHA ENTREGA DE E.T PLAZO:	: 02/06/2021	
23.- FECHA ENTREGA REAL DE E.T. POR CONTRATISTA	: 04/06/2021 CARTA N° 030-2021 -GPR/R	
24.- OBSERVACIONES AL E.T	: 30/06/2021 CARTA N° 000342-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
25.- PRESENTACION DE LEVANTAMIENTO DE OBS. FECHA REAL DE LEVANTAMIENTO DE OBS.	: 02/07/2021 : 05/07/2021 CARTA N° 031-2021 -GPR/R	
26.- ADELANTO DIRECTO	: S/ 0.00 (C/IGV)	

FICHA TECNICA

27.- ADELANTO MATERIALES	: S/ 0.00 (C/IGV)		
28.- PPTO. ADICIONAL N° 01	: S/ 0.00 (C/IGV)	Fecha	---
	Resolución Jefatural N°--		
29.- PPTO. DEDUCTIVO N° 01	: S/ 0.00 (C/IGV)	Fecha	---
	Resolución Jefatural N°--		
30.- PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	: 90 DIAS CALENDARIO		
31.- INICIO DE EJECUCION DE OBRA	: 17/11/2021		
	CARTA N° 000767-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD		
32.- TERMINO CONTRACTUAL DE OBRA	: 14/02/2022		
33.- AMPLIACIONES DE PLAZO N° 01	: 00 DIAS CALENDARIO	Fecha	---
	Resolución Jefatural N°--		
34.- PRESENTACIÓN DE CRONOGRAMA ACTUALIZ/	: 19/11/2021		
	CARTA N° 002-2021-JRRP/PRONIED		
35.- SUSPENSION DE PLAZO N° 01	: 00 DIAS CALENDARIO	Fecha	-
36.- TERMINO DE OBRA CON AMPLIAC.	: 14/02/2022		
37.- TERMINO REAL DE OBRA	: 18/12/2021	Asiento del C.O.	64
38.- CONFORMIDAD TÉCNICA DE OBRA	: 21/12/2021		
	INFORME N° 006-2021-REHNA/PRONIED		
39.- ACTA DE RECEPCION DE OBRA	: 25/02/2021		
40.- RESIDENTE DE OBRA	: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO		
41.- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA	: SI PRESENTÓ		
42.- DECLARACION JURADA DE NO TENER RECLAMOS LABORALES	: SI PRESENTÓ		
	:		
43.- PLANOS DE REPLANTEO	: SI PRESENTÓ		
44.- FECHA ENTREGA DE VALORIZ. 01	: 06/12/2021		
FECHA REAL DE ENTREGA DE VALORIZ. 01	: 30/11/2021		
	CARTA N° 010-2021 ING.RGP/C.		
45.- FECHA ENTREGA DE VALORIZ. 02	: 07/01/2022		
FECHA REAL DE ENTREGA DE VALORIZ. 02	: 19/12/2021		
	CARTA N° 013-2021 ING.RGP/C.		

CALCULO DE LA PENALIDAD POR RETRASO INJUSTIFICADO EN LA ENTREGA DEL EXPEDIENTE TECNICO - PENALIDAD POR MORA

OBRA	“ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH”
CONTRATISTA	ROLANDO GOMEZ PALOMINO
CONTRATO	N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	S/ 20,836.80 (C/IGV)
PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	30 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FORMULA

INICIO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	04/05/2021	CARTA N° 000173-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	30 DIAS CALENDARIO	
Fecha presentación del Entregable	miércoles 02/06/2021	
Fecha presentación del Entregable del Contratista	viernes 04/06/2021	CARTA N° 030-2021 -GPR/R
Número Total de Días	00 DIA	

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

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.)
 Penalidad Diaria = $\frac{0.10 \times 20,836.80}{0.40 \times 30} = 173.64$

Monto Deducido x Multa = 0 d.c. x 173.64 **0.00**

Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62:
10% del Monto **2,083.68**

MULTA A APLICAR (S/) **0.00**

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO
 CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J. S/ 20,836.80 (C/IGV)
 PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO 30 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	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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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
	Monto de la Penalidad - 10% de la UIT	S/ 440.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 01.
Monto de la Penalidad del Item 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	EL SUPERVISOR no ha informado a la entidad, la inasistencia injustificada del personal del contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO
	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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no generaron inasistencia injustificada a reuniones de
	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/ 440.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 02.
Monto de la Penalidad del Item 2			S/ 0.00

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO
 CONTRATO N° 013-2021-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	25/01/2021	Se presentó en la etapa de perfeccionamiento de contrato.
	Fecha real de Presentacion del Plan de Trabajo	25/01/2021	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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 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	
	Monto de la Penalidad - 10% de la UIT	S/ 440.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 04.
Monto de la Penalidad del Item 4			S/ 0.00

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/ 440.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 05.
Monto de la Penalidad del Item 5			S/ 0.00

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO
 CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

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/ 440.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 06.
Monto de la Penalidad del Item 6			S/ 0.00

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/ 440.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 07.
Monto de la Penalidad del Item 7			S/ 0.00

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		04/05/2021	
Plazo Elaboracion Expediente Tecnico		30 DIAS CALENDARIO	
Fecha Programada de presentación del Entregable		02/06/2021	
Fecha de presentación del Contratista del Entregable		04/06/2021	



CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

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.
Monto de la Penalidad Diaria - 30% de la UIT	S/ 1,320.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 08.
Monto de la Penalidad del Item 8		S/ 0.00

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	30/06/2021	CARTA N° 000342-2021-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	viernes 02/07/2021	
	Fecha de presentación de la Subsanación de Observaciones del Contratista del Expediente Técnico	lunes 05/07/2021	CARTA N° 031-2021 -GPR/R
	Número Total de Días	3 Días	Según opinión legal emitida mediante Informe N° 198-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG, la aplicación de otras penalidades se da cuando el contratista incurre en alguno de los supuestos, como retraso en presentación del levantamiento de observaciones.
	Monto de la Penalidad Diaria - 30% de la UIT	S/ 1,320.00	
	Total Multa Penalida 09	S/ 3,960.00	
	Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62 (10% del Monto)	S/ 2,083.68	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 09.
Monto de la Penalidad del Item 9			S/ 2,083.68



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 (ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN	glb	1.00	1500.00	1,500.00	1,500.00			
01.01.02	AMBIENTE PARA DESINFECCIÓN	glb	1.00	1500.00	1,500.00	1,500.00			
01.01.03	COMEDOR PERSONAL OBRERO	glb	1.00	1500.00	1,500.00	1,500.00			
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES)	mes	3.00	900.00	2,700.00	2,700.00			
01.01.05	CARTEL DE OBRA 2.4x3.60m	und	1.00	1000.42	1,000.42	1,000.42			
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS LIVIANOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	5500.00	5,500.00	5,500.00			
01.01.07	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	131.35	2.03	266.64	266.64			
01.01.08	CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	m2	131.35	8.96	1,176.90	124.62	429.22	429.22	193.84
02	OBRAS DE CONSTRUCCION								
02.01	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=8.47								
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	15.16	40.17	608.98	608.98			
02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.54	93.42	517.55		517.55		
02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	6.56	4.78	31.36	31.36			
02.01.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	12.03	44.17	531.37	531.37			
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.03	21.94	263.94	131.97	131.97		
02.01.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100kg/CM2	m2	4.80	12.24	58.75	58.75			
02.01.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	2.40	484.14	1,161.94	1,161.94			
02.01.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	5.84	168.63	984.80	984.80			
02.01.09	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.71	264.03	187.46		187.46		
02.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	5.45	42.87	233.64	116.82	116.82		



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 (ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.01.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.96	484.14	464.77		464.77		
02.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	11.93	68.37	815.65		815.65		
02.01.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	240.73	5.27	1,268.65	1,268.65			
02.01.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	0.22	484.14	106.51		106.51		
02.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	2.88	79.56	229.13		229.13		
02.01.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	31.75	5.27	167.32		167.32		
02.01.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	17.98	60.74	1,092.11		1,092.11		
02.01.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	10.56	4.11	43.40		43.40		
02.01.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	35.95	22.16	796.65			796.65	
02.01.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	7.02	40.01	280.87			280.87	
02.01.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	2.88	55.71	160.44			160.44	
02.01.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	7.87	34.11	268.45			268.45	
02.01.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	8.44	16.03	135.29			135.29	
02.01.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	8.44	8.40	70.90			70.90	
02.01.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	44.38	7.93	351.93				351.93
02.01.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	11.67	12.54	146.34				146.34
02.02	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=3.78								
02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	4.45	40.17	178.76	178.76			
02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.30	93.42	121.45	121.45			
02.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	4.62	4.78	22.08	22.08			
02.02.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	3.94	44.17	174.03	174.03			



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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.94	21.94	86.44	86.44			
02.02.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	2.40	12.24	29.38	29.38			
02.02.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	1.00	484.14	484.14	484.14			
02.02.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	2.31	168.63	389.54	389.54			
02.02.09	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.29	264.03	76.57	76.57			
02.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	3.90	42.87	167.19	167.19			
02.02.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.45	484.14	217.86		217.86		
02.02.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	6.12	68.37	418.42		418.42		
02.02.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	117.58	5.27	619.65	619.65			
02.02.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	0.09	484.14	43.57		43.57		
02.02.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	1.20	79.56	95.47		95.47		
02.02.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	12.80	5.27	67.46		67.46		
02.02.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	7.50	60.74	455.55		455.55		
02.02.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	3.96	4.11	16.28		16.28		
02.02.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	15.00	22.16	332.40			332.40	
02.02.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	3.24	40.01	129.63			129.63	
02.02.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1.20	55.71	66.85			66.85	
02.02.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	3.58	34.11	122.11			122.11	
02.02.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	3.75	16.03	60.11			60.11	
02.02.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	3.75	8.40	31.50			31.50	
02.02.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	19.25	7.93	152.65				152.65



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 (ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.02.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	5.02	12.54	62.95				62.95
02.03	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=4.93								
02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	8.13	40.17	326.58	326.58			
02.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.77	93.42	258.77		258.77		
02.03.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	6.10	4.78	29.16	29.16			
02.03.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	6.70	44.17	295.94	295.94			
02.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.70	21.94	147.00	147.00			
02.03.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	3.60	12.24	44.06	44.06			
02.03.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	1.80	484.14	871.45	871.45			
02.03.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	2.80	168.63	472.16	472.16			
02.03.09	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.40	264.03	105.61	105.61			
02.03.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	5.40	42.87	231.50	231.50			
02.03.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.68	484.14	329.22		329.22		
02.03.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	8.64	68.37	590.72		590.72		
02.03.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	176.37	5.27	929.47	929.47			
02.03.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	0.12	484.14	58.10		58.10		
02.03.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	1.66	79.56	132.07		132.07		
02.03.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	17.58	5.27	92.65		92.65		
02.03.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	10.38	60.74	630.48		630.48		
02.03.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	7.26	4.11	29.84		29.84		
02.03.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	20.76	22.16	460.04			460.04	



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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.03.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	5.13	40.01	205.25			205.25	
02.03.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1.66	55.71	92.48			92.48	
02.03.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	4.59	34.11	156.56			156.56	
02.03.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	4.93	16.03	79.03			79.03	
02.03.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	4.93	8.40	41.41			41.41	
02.03.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	25.50	7.93	202.22				202.22
02.03.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	6.63	12.54	83.14				83.14
02.04	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA TIPO L=10.00								
02.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	60.29	40.17	2,421.85	1,362.29	1,059.56		
02.04.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	20.03	93.42	1,871.20		1,871.20		
02.04.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	48.00	4.78	229.44		229.44		
02.04.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	50.33	44.17	2,223.08		2,223.08		
02.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	50.33	21.94	1,104.24		1,104.24		
02.04.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100kg/CM2	m2	19.20	12.24	235.01		235.01		
02.04.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	9.60	484.14	4,647.74		4,647.74		
02.04.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	27.60	168.63	4,654.19		4,654.19		
02.04.09	CONCRETO SOBRECIMIENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	3.52	264.03	929.39		929.39		
02.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	39.92	42.87	1,711.37		1,711.37		
02.04.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	3.60	484.14	1,742.90			1,742.90	
02.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	44.64	68.37	3,052.04			3,052.04	
02.04.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	940.65	5.27	4,957.23		4,957.23		



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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.04.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	1.08	484.14	522.87			522.87	
02.04.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	14.40	79.56	1,145.66			1,145.66	
02.04.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	144.29	5.27	760.41			760.41	
02.04.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	90.00	60.74	5,466.60		4,783.28	683.32	
02.04.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	42.24	4.11	173.61		151.91	21.70	
02.04.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	180.00	22.16	3,988.80			3,988.80	
02.04.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	28.08	40.01	1,123.48			1,123.48	
02.04.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	14.40	55.71	802.22			802.22	
02.04.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	37.08	34.11	1,264.80			1,264.80	
02.04.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	40.12	16.03	643.12			643.12	
02.04.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	40.12	8.40	337.01			337.01	
02.04.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	206.00	7.93	1,633.58				1,633.58
02.04.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	48.36	12.54	606.43				606.43
02.05	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=7.13								
02.05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	12.37	40.17	496.90	496.90			
02.05.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.20	93.42	392.36		392.36		
02.05.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	8.77	4.78	41.92	41.92			
02.05.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	10.21	44.17	450.98	450.98			
02.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.21	21.94	224.01	112.01	112.00		
02.05.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	3.60	12.24	44.06	44.06			
02.05.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	1.80	484.14	871.45	871.45			



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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.05.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	4.94	168.63	833.03	833.03			
02.05.09	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.62	264.03	163.70		163.70		
02.05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	8.29	42.87	355.39	355.39			
02.05.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.90	484.14	435.73		435.73		
02.05.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	8.28	68.37	566.10		566.10		
02.05.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	176.37	5.27	929.47	929.47			
02.05.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	0.19	484.14	91.99		91.99		
02.05.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	2.55	79.56	202.88		202.88		
02.05.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	25.85	5.27	136.23		136.23		
02.05.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	15.95	60.74	968.80		968.80		
02.05.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	7.26	4.11	29.84		29.84		
02.05.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	15.95	22.16	353.45			353.45	
02.05.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	5.13	40.01	205.25			205.25	
02.05.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	2.55	55.71	142.06			142.06	
02.05.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	6.60	34.11	225.13			225.13	
02.05.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	7.16	16.03	114.77			114.77	
02.05.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	7.16	8.40	60.14			60.14	
02.05.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	36.65	7.93	290.63				290.63
02.05.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	9.53	12.54	119.51				119.51
02.06	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=3.44								
02.06.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	5.44	40.17	218.52	218.52			



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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.06.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.50	93.42	140.13	140.13			
02.06.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	4.13	4.78	19.74	19.74			
02.06.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	4.93	44.17	217.76	217.76			
02.06.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.93	21.94	108.16	108.16			
02.06.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100kg/CM2	m2	2.40	12.24	29.38	29.38			
02.06.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	1.80	484.14	871.45	871.45			
02.06.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	2.00	168.63	337.26	337.26			
02.06.09	CONCRETO SOBRECIMIENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.29	264.03	76.57	76.57			
02.06.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	3.82	42.87	163.76	163.76			
02.06.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.45	484.14	217.86		217.86		
02.06.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	6.12	68.37	418.42		418.42		
02.06.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	117.58	5.27	619.65	619.65			
02.06.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	0.09	484.14	43.57		43.57		
02.06.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	1.18	79.56	93.88		93.88		
02.06.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	12.53	5.27	66.03		66.03		
02.06.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	7.35	60.74	446.44		446.44		
02.06.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	3.96	4.11	16.28		16.28		
02.06.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	14.70	22.16	325.75			325.75	
02.06.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	3.24	40.01	129.63			129.63	
02.06.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1.18	55.71	65.74			65.74	
02.06.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	3.19	34.11	108.81			108.81	



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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.06.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	3.47	16.03	55.62			55.62	
02.06.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	3.47	8.40	29.15			29.15	
02.06.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	17.70	7.93	140.36				140.36
02.06.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	4.61	12.54	57.81				57.81
02.07	CERCO DE MALLA METALICA								
02.07.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	48.10	40.17	1,932.18	1,337.66	594.52		
02.07.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	21.80	93.42	2,036.56		2,036.56		
02.07.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	46.97	4.78	224.52		224.52		
02.07.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	22.50	44.17	993.83		993.83		
02.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	22.50	21.94	493.65		493.65		
02.07.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	31.01	12.24	379.56		379.56		
02.07.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	8.73	484.14	4,226.54		4,226.54		
02.07.08	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	1.35	484.14	653.59		653.59		
02.07.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	21.60	68.37	1,476.79		1,476.79		
02.07.10	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	691.12	5.27	3,642.20		3,642.20		
02.07.11	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	8.91	484.14	4,313.69		4,313.69		
02.07.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	73.63	79.56	5,858.00		5,858.00		
02.07.13	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	559.89	5.27	2,950.62		2,950.62		
02.07.14	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	86.08	34.11	2,936.19		367.02	2,569.17	
02.07.15	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	85.35	12.54	1,070.29			1,070.29	
02.07.16	PINTURA EPOXICA 2 MANOS EN CERCO DE MALLA	m2	148.41	16.15	2,396.82				2,396.82



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 (ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE O: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
02.07.17	MALLA DE PROTECCION 3.20m X 2.00m M1 (L=10.00m)	und	5.00	5805.19	29,025.95		853.70	26,464.84	1,707.41
02.07.18	MALLA DE PROTECCION 3.055m X 2.00m M1 (L=6.41m)	und	1.00	4333.58	4,333.58				4,333.58
02.07.19	MALLA DE PROTECCION 1.00m X 2.00m M1 (L=1.12m)	und	1.00	1459.31	1,459.31				1,459.31
02.07.20	MALLA DE PROTECCION 0.90.00m X 2.00m M1 (L=0.97m)	und	1.00	1262.76	1,262.76				1,262.76
02.07.21	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3	41.00	68.23	2,797.43			2,797.43	
03	PUERTA DE INGRESO (L=3.00 m)								
03.01	BISAGRA ESPECIAL 3½" X 3½" GIRO 180°	und	6.00	16.88	101.28			101.28	
03.02	CERRADURA PESADA DE TRES GOLPES	und	1.00	80.30	80.30			80.30	
03.03	PUERTA DE ACCESO METALICO CON TUBO DE 2"x2"x1/16" Y PLANCHAS ESTRIADAS DE Fe	m2	8.55	377.37	3,226.51			3,226.51	
03.04	PICAPORTE DE 14"x1"	und	1.00	24.40	24.40			24.40	
03.05	PINTURA PUERTAS METALICAS Y REJAS CON BASE ZINCROMATO Y PINTADO AL OLEO 2 MANOS	m2	17.10	17.86	305.41				305.41
04	VARIOS								
04.01	EVACUACION PLUVIAL	und	4.00	109.98	439.92			439.92	
04.02	JUNTA DE CONSTRUCCION	m2	26.15	4.73	123.69		79.51	44.18	
04.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3500.00	3,500.00	576.47	1,276.47	1,276.47	370.59
04.04	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	9303.06	9,303.06	1,532.27	3,392.88	3,392.88	985.03
04.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	12504.00	12,504.00	5,835.20	6,668.80		
04.06	TRANSPORTE LOCAL Y RURAL	glb	1.00	3500.00	3,500.00	1,633.33	1,866.67		
04.07	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19 PERSONAL OBRERO	glb	1.00	24765.92	24,765.92	24,765.92			
	COSTO DIRECTO				231,989.44	68,769.21	83,047.24	63,310.69	16,862.30
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		20.8905457075977%		48,463.86	14,366.25	17,349.03	13,225.95	3,522.63
	UTILIDAD		1.45115225934422%		3,366.52	997.95	1,205.14	918.73	244.70



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
(ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
 PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV
 CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO 283,819.82 S/IGV
 RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE OI: ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES NOV 21	MES DIC 21	MES ENE 22	MES FEBR 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
	SUB TOTAL				283,819.82	84,133.41	101,601.41	77,455.37	20,629.63
	IGV		18.00%		51,087.57	15,144.01	18,288.25	13,941.97	3,713.33
	VALOR CONTRATADO				334,907.39	99,277.42	119,889.66	91,397.34	24,342.96
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO					29.64%	35.80%	27.29%	7.27%



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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39

C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82

S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES														
01.01	OBRAS PROVISIONALES														
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00			1.00	1,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.02	AMBIENTE PARA DESINFECCIÓN	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00			1.00	1,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.03	COMEDOR PERSONAL OBRERO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00			1.00	1,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES)	mes	3.00	900.00	2,700.00	3.00	2,700.00			3.00	2,700.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.05	CARTEL DE OBRA 2.4x3.60m	und	1.00	1,000.42	1,000.42	1.00	1,000.42			1.00	1,000.42	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS LIVIANOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	5,500.00	5,500.00	1.00	5,500.00			1.00	5,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.07	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	131.35	2.03	266.64	131.35	266.64		-	131.35	266.64	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.08	CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	m2	131.35	8.96	1,176.90	13.91	124.63	117.44	1,052.27	131.35	1,176.90	100.00	0.00	0.00	0.00
02	OBRAS DE CONSTRUCCION														
02.01	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=8.47														
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	15.16	40.17	608.98	15.16	608.98		-	15.16	608.98	100.00	0.00	0.00	0.00
02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.54	93.42	517.55	5.54	517.55		-	5.54	517.55	100.00	0.00	0.00	0.00
02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	6.56	4.78	31.36	6.56	31.36		-	6.56	31.36	100.00	0.00	0.00	0.00
02.01.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	12.03	44.17	531.37	12.03	531.37		-	12.03	531.37	100.00	0.00	0.00	0.00
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.03	21.94	263.94	12.03	263.94		-	12.03	263.94	100.00	0.00	0.00	0.00
02.01.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	4.80	12.24	58.75	4.80	58.75		-	4.80	58.75	100.00	0.00	0.00	0.00
02.01.07	CONCRETO ZAPATAS fc=210kg/cm2	m3	2.40	484.14	1,161.94	2.40	1,161.94		-	2.40	1,161.94	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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39

C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82

S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	4.45	40.17	178.76	4.45	178.76		-	4.45	178.76	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.30	93.42	121.45	1.30	121.45		-	1.30	121.45	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	4.62	4.78	22.08	4.62	22.08		-	4.62	22.08	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	3.94	44.17	174.03	3.94	174.03		-	3.94	174.03	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.94	21.94	86.44	3.94	86.44		-	3.94	86.44	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	2.40	12.24	29.38	2.40	29.38		-	2.40	29.38	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	1.00	484.14	484.14	1.00	484.14		-	1.00	484.14	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	2.31	168.63	389.54	2.31	389.54		-	2.31	389.54	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.09	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.29	264.03	76.57	0.29	76.57		-	0.29	76.57	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	3.90	42.87	167.19	3.90	167.19		-	3.90	167.19	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.45	484.14	217.86	0.45	217.86		-	0.45	217.86	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	6.12	68.37	418.42	6.12	418.42		-	6.12	418.42	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	117.58	5.27	619.65	117.58	619.65		-	117.58	619.65	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	0.09	484.14	43.57	0.09	43.57		-	0.09	43.57	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	1.20	79.56	95.47	1.20	95.47		-	1.20	95.47	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	12.80	5.27	67.46	12.80	67.46		-	12.80	67.46	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	7.50	60.74	455.55	7.50	455.55		-	7.50	455.55	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	3.96	4.11	16.28	3.96	16.28		-	3.96	16.28	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	15.00	22.16	332.40		-	15.00	332.40	15.00	332.40	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	3.24	40.01	129.63		-	3.24	129.63	3.24	129.63	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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39

C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82

S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.02.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1.20	55.71	66.85		-	1.20	66.85	1.20	66.85	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	3.58	34.11	122.11		-	3.58	122.11	3.58	122.11	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	3.75	16.03	60.11		-	3.75	60.11	3.75	60.11	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	3.75	8.40	31.50		-	3.75	31.50	3.75	31.50	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	19.25	7.93	152.65		-	19.25	152.65	19.25	152.65	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	5.02	12.54	62.95		-	5.02	62.95	5.02	62.95	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=4.93														
02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	8.13	40.17	326.58	8.13	326.58		-	8.13	326.58	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.77	93.42	258.77	2.77	258.77		-	2.77	258.77	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	6.10	4.78	29.16	6.10	29.16		-	6.10	29.16	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	6.70	44.17	295.94	6.70	295.94		-	6.70	295.94	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.70	21.94	147.00	6.70	147.00		-	6.70	147.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	3.60	12.24	44.06	3.60	44.06		-	3.60	44.06	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	1.80	484.14	871.45	1.80	871.45		-	1.80	871.45	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	2.80	168.63	472.16	2.80	472.16		-	2.80	472.16	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.09	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.40	264.03	105.61	0.40	105.61		-	0.40	105.61	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	5.40	42.87	231.50	5.40	231.50		-	5.40	231.50	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.68	484.14	329.22	0.68	329.22		-	0.68	329.22	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	8.64	68.37	590.72	8.64	590.72		-	8.64	590.72	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	176.37	5.27	929.47	176.37	929.47		-	176.37	929.47	100.00	0.00	0.00	0.00



VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39 C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82 S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.03.14	CONCRETO VIGAS f _c =210kg/cm ²	m ³	0.12	484.14	58.10	0.12	58.10		-	0.12	58.10	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	1.66	79.56	132.07	1.66	132.07		-	1.66	132.07	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.16	ACERO DE REFUERZO VIGA f _y =4,200 kg/cm ²	kg	17.58	5.27	92.65	17.58	92.65		-	17.58	92.65	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m ²	10.38	60.74	630.48	10.38	630.48		-	10.38	630.48	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	7.26	4.11	29.84	7.26	29.84		-	7.26	29.84	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m ²	20.76	22.16	460.04		-	20.76	460.04	20.76	460.04	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.20	TARRAJEO COLUMNAS	m ²	5.13	40.01	205.25		-	5.13	205.25	5.13	205.25	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.21	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	1.66	55.71	92.48		-	1.66	92.48	1.66	92.48	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m ²	4.59	34.11	156.56		-	4.59	156.56	4.59	156.56	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	4.93	16.03	79.03		-	4.93	79.03	4.93	79.03	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	4.93	8.40	41.41		-	4.93	41.41	4.93	41.41	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m ²	25.50	7.93	202.22		-	25.50	202.22	25.50	202.22	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m ²	6.63	12.54	83.14		-	6.63	83.14	6.63	83.14	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA TIPO L=10.00														
02.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m ³	60.29	40.17	2,421.85	60.29	2,421.85		-	60.29	2,421.85	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	20.03	93.42	1,871.20	20.03	1,871.20		-	20.03	1,871.20	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m ²	48.00	4.78	229.44	48.00	229.44		-	48.00	229.44	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m ³	50.33	44.17	2,223.08	50.33	2,223.08		-	50.33	2,223.08	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	50.33	21.94	1,104.24	50.33	1,104.24		-	50.33	1,104.24	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m ²	19.20	12.24	235.01	19.20	235.01		-	19.20	235.01	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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39

C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82

S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.04.07	CONCRETO ZAPATAS f _c =210kg/cm ²	m ³	9.60	484.14	4,647.74	9.60	4,647.74		-	9.60	4,647.74	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m ³	27.60	168.63	4,654.19	27.60	4,654.19		-	27.60	4,654.19	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.09	CONCRETO SOBRECIMIENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm ²)+ 20% P.M.	m ³	3.52	264.03	929.39	3.52	929.39		-	3.52	929.39	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m ²	39.92	42.87	1,711.37	39.92	1,711.37		-	39.92	1,711.37	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.11	CONCRETO COLUMNAS f _c =210kg/cm ²	m ³	3.60	484.14	1,742.90	3.60	1,742.90		-	3.60	1,742.90	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m ²	44.64	68.37	3,052.04	44.64	3,052.04		-	44.64	3,052.04	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA f _y =4,200 kg/cm ²	kg	940.65	5.27	4,957.23	940.65	4,957.23		-	940.65	4,957.23	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.14	CONCRETO VIGAS f _c =210kg/cm ²	m ³	1.08	484.14	522.87	1.08	522.87		-	1.08	522.87	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	14.40	79.56	1,145.66	14.40	1,145.66		-	14.40	1,145.66	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.16	ACERO DE REFUERZO VIGA f _y =4,200 kg/cm ²	kg	144.29	5.27	760.41	144.29	760.41		-	144.29	760.41	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m ²	90.00	60.74	5,466.60	90.00	5,466.60		-	90.00	5,466.60	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	42.24	4.11	173.61	42.24	173.61		-	42.24	173.61	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m ²	180.00	22.16	3,988.80		-	180.00	3,988.80	180.00	3,988.80	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.20	TARRAJEO COLUMNAS	m ²	28.08	40.01	1,123.48		-	28.08	1,123.48	28.08	1,123.48	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.21	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	14.40	55.71	802.22		-	14.40	802.22	14.40	802.22	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m ²	37.08	34.11	1,264.80		-	37.08	1,264.80	37.08	1,264.80	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	40.12	16.03	643.12		-	40.12	643.12	40.12	643.12	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	40.12	8.40	337.01		-	40.12	337.01	40.12	337.01	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m ²	206.00	7.93	1,633.58		-	206.00	1,633.58	206.00	1,633.58	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m ²	48.36	12.54	606.43		-	48.36	606.43	48.36	606.43	100.00	0.00	0.00	0.00



"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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39 C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82 S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.05	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=7.13														
02.05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	12.37	40.17	496.90	12.37	496.90		-	12.37	496.90	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.20	93.42	392.36	4.20	392.36		-	4.20	392.36	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	8.77	4.78	41.92	8.77	41.92		-	8.77	41.92	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	10.21	44.17	450.98	10.21	450.98		-	10.21	450.98	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.21	21.94	224.01	10.21	224.01		-	10.21	224.01	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	3.60	12.24	44.06	3.60	44.06		-	3.60	44.06	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	1.80	484.14	871.45	1.80	871.45		-	1.80	871.45	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.08	CONCRETO CIMENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	4.94	168.63	833.03	4.94	833.03		-	4.94	833.03	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.09	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.62	264.03	163.70	0.62	163.70		-	0.62	163.70	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	8.29	42.87	355.39	8.29	355.39		-	8.29	355.39	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.90	484.14	435.73	0.90	435.73		-	0.90	435.73	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	8.28	68.37	566.10	8.28	566.10		-	8.28	566.10	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	176.37	5.27	929.47	176.37	929.47		-	176.37	929.47	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	0.19	484.14	91.99	0.19	91.99		-	0.19	91.99	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	2.55	79.56	202.88	2.55	202.88		-	2.55	202.88	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	25.85	5.27	136.23	25.85	136.23		-	25.85	136.23	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	15.95	60.74	968.80	15.95	968.80		-	15.95	968.80	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	7.26	4.11	29.84	7.26	29.84		-	7.26	29.84	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	15.95	22.16	353.45		-	15.95	353.45	15.95	353.45	100.00	0.00	0.00	0.00



"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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39 C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82 S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.05.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	5.13	40.01	205.25		-	5.13	205.25	5.13	205.25	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	2.55	55.71	142.06		-	2.55	142.06	2.55	142.06	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	6.60	34.11	225.13		-	6.60	225.13	6.60	225.13	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	7.16	16.03	114.77		-	7.16	114.77	7.16	114.77	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	7.16	8.40	60.14		-	7.16	60.14	7.16	60.14	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	36.65	7.93	290.63		-	36.65	290.63	36.65	290.63	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	9.53	12.54	119.51		-	9.53	119.51	9.53	119.51	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06	CERCO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA L=3.44														
02.06.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	5.44	40.17	218.52	5.44	218.52		-	5.44	218.52	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.50	93.42	140.13	1.50	140.13		-	1.50	140.13	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	4.13	4.78	19.74	4.13	19.74		-	4.13	19.74	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	4.93	44.17	217.76	4.93	217.76		-	4.93	217.76	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.93	21.94	108.16	4.93	108.16		-	4.93	108.16	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100KG/CM2	m2	2.40	12.24	29.38	2.40	29.38		-	2.40	29.38	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	1.80	484.14	871.45	1.80	871.45		-	1.80	871.45	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.08	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% DE PIEDRA	m3	2.00	168.63	337.26	2.00	337.26		-	2.00	337.26	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.09	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 20% P.M.	m3	0.29	264.03	76.57	0.29	76.57		-	0.29	76.57	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.10	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	3.82	42.87	163.76	3.82	163.76		-	3.82	163.76	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.11	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	0.45	484.14	217.86	0.45	217.86		-	0.45	217.86	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.12	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO COLUMNAS	m2	6.12	68.37	418.42	6.12	418.42		-	6.12	418.42	100.00	0.00	0.00	0.00



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"

**VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA**

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39

C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82

S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.06.13	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	117.58	5.27	619.65	117.58	619.65		-	117.58	619.65	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.14	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	0.09	484.14	43.57	0.09	43.57		-	0.09	43.57	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.15	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS	m2	1.18	79.56	93.88	1.18	93.88		-	1.18	93.88	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.16	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	12.53	5.27	66.03	12.53	66.03		-	12.53	66.03	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.17	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	7.35	60.74	446.44	7.35	446.44		-	7.35	446.44	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.18	ALAMBRE N° 08 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	3.96	4.11	16.28	3.96	16.28		-	3.96	16.28	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.19	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	14.70	22.16	325.75		-	14.70	325.75	14.70	325.75	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.20	TARRAJEO COLUMNAS	m2	3.24	40.01	129.63		-	3.24	129.63	3.24	129.63	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.21	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1.18	55.71	65.74		-	1.18	65.74	1.18	65.74	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.22	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	3.19	34.11	108.81		-	3.19	108.81	3.19	108.81	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.23	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.	m	3.47	16.03	55.62		-	3.47	55.62	3.47	55.62	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.24	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	3.47	8.40	29.15		-	3.47	29.15	3.47	29.15	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.25	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	17.70	7.93	140.36		-	17.70	140.36	17.70	140.36	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.26	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCALO Y VIGAS	m2	4.61	12.54	57.81		-	4.61	57.81	4.61	57.81	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07	CERCO DE MALLA METALICA														
02.07.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	48.10	40.17	1,932.18	48.10	1,932.18		-	48.10	1,932.18	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	21.80	93.42	2,036.56	21.80	2,036.56		-	21.80	2,036.56	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	46.97	4.78	224.52	46.97	224.52		-	46.97	224.52	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	22.50	44.17	993.83	22.50	993.83		-	22.50	993.83	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	22.50	21.94	493.65	22.50	493.65		-	22.50	493.65	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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39 C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82 S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.07.06	SOLADO PARA ESTRUCTURA DE 5CM MEZCLA F'C=100kg/CM2	m2	31.01	12.24	379.56	31.01	379.56		-	31.01	379.56	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.07	CONCRETO ZAPATAS f'c=210kg/cm2	m3	8.73	484.14	4,226.54	8.73	4,226.54		-	8.73	4,226.54	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.08	CONCRETO COLUMNAS f'c=210kg/cm2	m3	1.35	484.14	653.59	1.35	653.59		-	1.35	653.59	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	21.60	68.37	1,476.79	21.60	1,476.79		-	21.60	1,476.79	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.10	ACERO DE REFUERZO COLUMNA fy=4,200 kg/cm2	kg	691.12	5.27	3,642.20	691.12	3,642.20		-	691.12	3,642.20	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.11	CONCRETO VIGAS f'c=210kg/cm2	m3	8.91	484.14	4,313.69		-	8.91	4,313.69	8.91	4,313.69	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	73.63	79.56	5,858.00		-	73.63	5,858.00	73.63	5,858.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.13	ACERO DE REFUERZO VIGA fy=4,200 kg/cm2	kg	559.89	5.27	2,950.62		-	559.89	2,950.62	559.89	2,950.62	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.14	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	86.08	34.11	2,936.19		-	86.08	2,936.19	86.08	2,936.19	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.15	PINTURA OLEO 2 MANOS ZOCCALO Y VIGAS	m2	85.35	12.54	1,070.29		-	85.35	1,070.29	85.35	1,070.29	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.16	PINTURA EPOXICA 2 MANOS EN CERCO DE MALLA	m2	148.41	16.15	2,396.82		-	148.41	2,396.82	148.41	2,396.82	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.17	MALLA DE PROTECCION 3.20m X 2.00m M1 (L=10.00m)	und	5.00	5,805.19	29,025.95		-	5.00	29,025.95	5.00	29,025.95	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.18	MALLA DE PROTECCION 3.055m X 2.00m M1 (L=6.41m)	und	1.00	4,333.58	4,333.58		-	1.00	4,333.58	1.00	4,333.58	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.19	MALLA DE PROTECCION 1.00m X 2.00m M1 (L=1.12m)	und	1.00	1,459.31	1,459.31		-	1.00	1,459.31	1.00	1,459.31	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.20	MALLA DE PROTECCION 0.90.00m X 2.00m M1 (L=0.97m)	und	1.00	1,262.76	1,262.76		-	1.00	1,262.76	1.00	1,262.76	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.21	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3	41.00	68.23	2,797.43		-	41.00	2,797.43	41.00	2,797.43	100.00	0.00	0.00	0.00
03	PUERTA DE INGRESO (L=3.00 m)														
03.01	BISAGRA ESPECIAL 3½" X 3½" GIRO 180°	und	6.00	16.88	101.28		-	6.00	101.28	6.00	101.28	100.00	0.00	0.00	0.00
03.02	CERRADURA PESADA DE TRES GOLPES	und	1.00	80.30	80.30		-	1.00	80.30	1.00	80.30	100.00	0.00	0.00	0.00
03.03	PUERTA DE ACCESO METALICO CON TUBO DE 2"x2"x1/16" Y PLANCHAS ESTRIADAS DE Fe	m2	8.55	377.37	3,226.51		-	8.55	3,226.51	8.55	3,226.51	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: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

PEC: N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

334,907.39 C/IGV

CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO

283,819.82 S/IGV

RESIDENTE: ING. RODY GÓMEZ PALOMINO

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR DI ING. NARRO ALIAGA RANDY EDWIN HAIR

PLAZO DE EJECUCION:

90 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Nov 2021		VALORIZ Dic 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03.04	PICAPORTE DE 14"x1"	und	1.00	24.40	24.40		-	1.00	24.40	1.00	24.40	100.00	0.00	0.00	0.00
03.05	PINTURA PUERTAS METALICAS Y REJAS CON BASE ZINCROMATO Y PINTADO AL OLEO 2 MANOS	m2	17.10	17.86	305.41		-	17.10	305.41	17.10	305.41	100.00	0.00	0.00	0.00
04	VARIOS														
04.01	EVACUACION PLUVIAL	und	4.00	109.98	439.92		-	4.00	439.92	4.00	439.92	100.00	0.00	0.00	0.00
04.02	JUNTA DE CONSTRUCCION	m2	26.15	4.73	123.69	26.15	123.69		-	26.15	123.69	100.00	0.00	0.00	0.00
04.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	0.40	1,400.00	0.60	2,100.00	1.00	3,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
04.04	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	9,303.06	9,303.06	0.55	5,116.68	0.45	4,186.38	1.00	9,303.06	100.00	0.00	0.00	0.00
04.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	12,504.00	12,504.00	0.65	8,127.60	0.35	4,376.40	1.00	12,504.00	100.00	0.00	0.00	0.00
04.06	TRANSPORTE LOCAL Y RURAL	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	0.70	2,450.00	0.30	1,050.00	1.00	3,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
04.07	MEDIDAS DE PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19 PERSONAL OBRERO	glb	1.00	24,765.92	24,765.92	1.00	24,765.92			1.00	24,765.92	100.00	0.00	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				231,989.44		139,329.48		92,659.96		231,989.44			0.00	
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		20.8905457075977%		48,463.86		29,106.69		19,357.17		48,463.86			0.00	
	UTILIDAD		1.45115225934422%		3,366.52		2,021.88		1,344.64		3,366.52			0.00	
	SUB TOTAL				283,819.82		170,458.05		113,361.77		283,819.82			0.00	
	IGV		18.00%		51,087.57		30,682.45		20,405.12		51,087.57			0.00	
	VALOR CONTRATADO				334,907.39		201,140.50		133,766.89		334,907.39			0.00	
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO						60.06%		39.94%		100.00%			0.00%	

CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
CONTRATISTA: ROLANDO GOMEZ PALOMINO
MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ: S/. 334,907.39 (C/IGV)
 S/. 283,819.82 (S/IGV)

1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

FORMULA POLINOMICA N° 01

$$K = 0.067*(Ar / Ao) + 0.068*(Cr / Co) + 0.113*(Ar / Ao) + 0.198*(Dr / Do) + 0.201*(Ir / Io) + 0.353*(Mr / Mo)$$

Descripción	I.U.	INCIDENCIAS		BASE Abr-20	REAJUSTE DE VAL N° 1 (MES NOV 21)		REAJUSTE DE VAL N° 2 (MES DIC 21)	
		COEF.	%		Dic-21	Ka	Ene-22	Ka
Acero de Construcción Corrugado	3	0.067	100%	544.66	810.49	0.100	831.00	0.102
Cemento Portland Tipo I	21	0.068	100%	423.68	448.40	0.072	451.68	0.072
Agregado Grueso	5	0.113	100%	216.00	252.89	0.132	253.48	0.133
Dólar	30	0.198	100%	511.28	654.51	0.253	632.31	0.245
Indice general de precios al consumidor	39	0.201	100%	464.96	499.88	0.216	500.07	0.216
Mano de Obra Inc. Leyes Sociales	47	0.353	100%	619.99	653.54	0.372	650.44	0.370
RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE		1.000			1.145		1.138	

REGION: ANCASH
AREA GEOGRAFICA: 02



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"



CALCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

MODALIDAD CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO EJECUCION OBRA C/RJ 334,907.39 C/IGV

283,819.82 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	Nov-21	84,133.41	84,133.41	1.145	12,199.34	170,458.05	170,458.05	1.145	24,716.42	24,716.42	0.00	0.00	24,716.42
02	Dic-21	101,601.41	185,734.82	1.138	14,020.99	113,361.77	283,819.82	1.138	15,643.92	15,643.92	0.00	0.00	15,643.92
SUB-TOTAL		185,734.82			26,220.33	283,819.82			40,360.34	40,360.34	0.00	0.00	40,360.34

TOTAL	40,360.34	0.00	0.00	40,360.34
--------------	------------------	-------------	-------------	------------------

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

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"
CONTRATISTA	ROLANDO GOMEZ PALOMINO
CONTRATO	N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	S/ 334,907.39 (C/IGV)
Plazo de Ejecucion de la Obra	90 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FORMULA

Fecha de Inicio de Obra	17/11/2021	CARTA N° 000767-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
Plazo Contractual	90 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Contractual	14/02/2022	
Suspensión de Plazo N° 01	00 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Cuaderno de Obra	18/12/2021	Asiento del C.O. 64
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.)

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 334,907.39}{0.40 \times 90} = 930.30$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 0 \text{ d.c.} \times 930.30 = \mathbf{0.00}$$

$$\text{Multa Máxima según al Reglamento PEC Art. 62} = 33,490.74$$

10% del Monto

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

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 334,907.39 (C/IGV)

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 90 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 01.
Monto de la Penalidad del Item 1			S/ 0.00

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 02.
Monto de la Penalidad del Item 2			S/ 0.00

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 334,907.39 (C/IGV)
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 90 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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	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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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	Nro Ocurrencias = 0	El contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 04.
	Monto de la Penalidad del Item 4		S/ 0.00

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 334,907.39 (C/IGV)
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 90 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 05
Monto de la Penalidad del Item 5		S/ 0.00

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 06.
Monto de la Penalidad del Item 6			S/ 0.00

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

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 334,907.39 (C/IGV)
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 90 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 07.
Monto de la Penalidad del Item 7			S/ 0.00

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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	El contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO si cumplió con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico en Periodo 1.
	Contratista no cumplió con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico en Periodo 2.	Nro Ocurrencias = 0	El contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO si cumplió con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico en Periodo 2.
	Número Total de Ocurrencias	0 Ocurrencias	No Corresponde
	Monto de la Penalidad por Ocurrencia - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 08.
Monto de la Penalidad del Item 8			S/ 0.00

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

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 334,907.39 (C/IGV)
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 90 DIAS CALENDARIO
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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.
	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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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-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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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-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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 09.
Monto de la Penalidad del Item 9			S/ 0.00

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO mantuvo vigente la poliza 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 = 0	El contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO mantuvo renovado la Poliza CAR y el 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.	Nro días = 0 días	El contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO mantuvo renovado la Poliza CAR y el SCTR hasta el consentimiento de la liquidación de obra.
	Número Total de días x ocurrencias	0 días x ocurrencias	No Corresponde

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 334,907.39 (C/IGV)
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 90 DIAS CALENDARIO
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Monto de la Penalidad - 15% de la UIT	S/ 660.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 10.
Monto de la Penalidad del Item 10	S/ 0.00	

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 11.
Monto de la Penalidad del Item 11		S/ 0.00	

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO presentó los cronogramas actualizados dentro de los plazos estipulados, luego de iniciado la obra.
	Fecha Programada de Entrega de Cronograma Actualizado	20/11/2021	
	Fecha Real de Entrega de Cronograma Actualizado	19/11/2021	CARTA N° 002-2021-
	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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 12.
Monto de la Penalidad del Item 12		S/ 0.00	

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 334,907.39 (C/IGV)
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 90 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
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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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	
	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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 13.
Monto de la Penalidad del Item 13			S/ 0.00

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/ 334,907.39	No Corresponde
	Monto de la Penalidad - 1% del Monto de Ejecución de Obra	S/ 3,349.07	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 14.
Monto de la Penalidad del Item 14			S/ 0.00

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

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"

CONTRATISTA ROLANDO GOMEZ PALOMINO

CONTRATO N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 334,907.39 (C/IGV)
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 90 DIAS CALENDARIO
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

15	Por no presentar la valorización en los plazos indicados en el REGLAMENTO	Una UIT por cada día de atraso	El contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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		06/12/2021	
Fecha Entrega de Valorizacion 01 del Contratista		30/11/2021	CARTA N° 010-2021 ING.RGP/C.
Fecha programada de Entrega de Valorizacion 02		07/01/2022	
Fecha Entrega de Valorizacion 02 del Contratista		19/12/2021	CARTA N° 013-2021 ING.RGP/C.
Número Total de días		0 días	
Monto de la Penalidad diaria - 01 UIT		S/ 4,400.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 15.
Monto de la Penalidad del Item 15			S/ 0.00

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 ROLANDO GOMEZ PALOMINO 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 Valorizacion Periodo		S/ 0.00	El Contratista ROLANDO GOMEZ PALOMINO no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 16.
Monto de la Penalidad del Item 16			S/ 0.00



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"



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"		
CONTRATISTA	ROLANDO GOMEZ PALOMINO		
PROCESO	N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5		
CONTRATO	N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	334,907.39 (C/IGV)		283,819.82 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	20,836.80 (C/IGV)		17,658.31 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	355,744.19 (C/IGV)		301,478.13 (S/IGV)

I. AUTORIZADO Y PAGADO

	<u>SUB - TOTAL</u>	<u>TOTAL</u>
	S/.	S/.
1.1.0 AUTORIZADO		
1.1.1 Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra	283,819.82	334,907.39
Presupuesto del Expediente Técnico	17,658.31	20,836.80
Menor Metrado	0.00	0.00
Intereses	0.00	0.00
1.1.2 Reintegros		
Reintegro de Ejecución de Obra	40,360.34	47,625.20
Reintegro de Expediente Técnico	1,078.95	1,273.16
1.1.4. I.G.V.		
	61,725.14	
Total Autorizado		404,642.55
1.2.0 PAGADO		
1.2.1. Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra Pagado	283,819.82	
Presupuesto del Expediente Técnico Pagado	17,658.31	301,478.1300
1.2.2. Reintegros		
Reintegro de Ejecución de Obra Pagado	0.00	
Reintegro de Expediente Técnico Pagado	0.00	0.0000
1.2.3. I.G.V.		
Contrato Principal + Adicional	54,266.06	54,266.0600
Total Pagado		355,744.1900
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		48,898.36

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

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA

0.00



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"



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"		
CONTRATISTA	ROLANDO GOMEZ PALOMINO		
PROCESO	N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5		
CONTRATO	N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	334,907.39 (C/IGV)	283,819.82 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	20,836.80 (C/IGV)	17,658.31 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	355,744.19 (C/IGV)	301,478.13 (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
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA			0.00

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			
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,			
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



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"



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"		
CONTRATISTA	ROLANDO GOMEZ PALOMINO		
PROCESO	N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5		
CONTRATO	N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	334,907.39 (C/IGV)	283,819.82 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	20,836.80 (C/IGV)	17,658.31 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	355,744.19 (C/IGV)	301,478.13 (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

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	2,083.68	
4.9.2. Descontado	2,083.68	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

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

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,

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,

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

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

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

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"		
CONTRATISTA	ROLANDO GOMEZ PALOMINO		
PROCESO	N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5		
CONTRATO	N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	334,907.39 (C/IGV)	283,819.82 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	20,836.80 (C/IGV)	17,658.31 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	355,744.19 (C/IGV)	301,478.13 (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

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

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

5.10.1. Autorizado		0.00	
5.10.2. Descontado		0.00	0.00

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	
--------------------	--	------	--



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"



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"		
CONTRATISTA	ROLANDO GOMEZ PALOMINO		
PROCESO	N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5		
CONTRATO	N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	334,907.39 (C/IGV)	283,819.82 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	20,836.80 (C/IGV)	17,658.31 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	355,744.19 (C/IGV)	301,478.13 (S/IGV)	

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

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

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	
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

5.16.1. Autorizado		0.00	
5.16.2. Descontado		0.00	0.00

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

VI RETENCION 10% - GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO (Inc IGV)

3.1.0 Retenidos		35,574.42	
3.2.0 Devueltos			0.00
			35,574.42



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"



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA IRI EN INSTITUCION EDUCATIVA N° 653, CL N° 732984, C.P. MACASHCA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH"		
CONTRATISTA	ROLANDO GOMEZ PALOMINO		
PROCESO	N°053-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 5		
CONTRATO	N° 013-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	334,907.39 (C/IGV)		283,819.82 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	20,836.80 (C/IGV)		17,658.31 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	355,744.19 (C/IGV)		301,478.13 (S/IGV)

RESUMEN DE SALDOS

	<u>A CARGO DEL CONTRATISTA</u> S/.	<u>A FAVOR DEL CONTRATISTA</u> S/.
<u>I. AUTORIZADO Y PAGADO</u>	0.00	48,898.36
<u>II. ADELANTOS</u>	0.00	0.00
<u>III. PENALIDAD POR MORA POR RETRASO INJUSTIFICADO</u>	0.00	0.00
<u>IV. OTRAS PENALIDADES EN EL EXPEDIENTE TECNICO</u>	0.00	0.00
<u>V. OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA</u>	0.00	0.00
	0.00	48,898.36
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/.	48,898.36
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/ 404,642.55	(Incluye IGV)
A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/ 48,898.36	
A CARGO DEL CONTRATISTA	S/ 0.00	
A FAVOR DEL CONTRATISTA RETENCION 10% - GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO (Inc IGV)	S/ 35,574.42	(Incluye IGV)