

ANEXO 01

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA

**PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA
N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2**

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

OBRA :

ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

PRONIED

**PROGRAMA NACIONAL
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

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

CONTRATISTA :

CONSORCIO PANCHITA

SUPERVISOR / INSPECTOR :

ING. CASTILLO RANGEL ALEJANDRO JUNIOR

COORDINADOR DE OBRA :

Arq. SUSANA OHASHI HACHIYA

LIQUIDACION REALIZADA POR :

Arq. SUSANA OHASHI HACHIYA

LIMA, FEBRERO DE 2022

FICHA TECNICA

01.- OBRA	: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.	
02.- CONTRATISTA	: CONSORCIO PANCHITA	
03.- SUPERVISOR DE OBRA	: ING. CASTILLO RANGEL ALEJANDRO JUNIOR	
04.- COORDINADOR DE OBRA	: Arq. SUSANA OHASHI HACHIYA	
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°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2	
08.- CONTRATO	: N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED	
09.- FECHA FIRMA DE CONTRATO	: 02/12/2020	
10.- VALOR REFERENCIAL	: S/ 217,496.00 (C/IGV) Fuente: SE@CE - OSCE	30/04/2020
11.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO	: S/ 195,746.40 (C/IGV) S/ 165,886.78 (S/IGV)	
12.- MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	: S/ 12,373.20 (C/IGV) S/ 10,485.76 (S/IGV)	
13.- MONTO DE EJECUCION OBRA	: S/ 183,373.20 (C/IGV) S/ 155,401.02 (S/IGV)	
14.- RESOLUCION APROBACION EXPED.TECNICO	: N° 072-MINEDU/VMGI-PRONIED-UGRD	Fecha 28/05/2021
15.- MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	: S/ 205,896.48 (C/IGV) S/ 174,488.54 (S/IGV)	
16.- PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	: 20 DIAS CALENDARIO	
17.- PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	: 45 DIAS CALENDARIO	
18.- MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	: S/ 12,373.20 (C/IGV) S/ 10,485.76 (S/IGV)	
19.- MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	: S/ 193,523.28 (C/IGV) S/ 164,002.78 (S/IGV)	
20.- ENTREGA DE TERRENO	: 11/12/2020	
21.- INICIO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	: 12/12/2020 CARTA N° 349-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED-UGRD	
22.- FECHA ENTREGA DE E.T PLAZO:	: 31/12/2020	

FICHA TECNICA

23.- FECHA ENTREGA REAL DE E.T. POR CONTRATIS	04/01/2021		
		CARTA N° 0001-2021 – CM/ITEM-2	
24.- OBSERVACIONES AL E.T	: 18/01/2021		
		CARTA N° 00033-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
25.- PRESENTACION DE LEVANTAMIENTO DE OBS	: 20/01/2021		
FECHA REAL DE LEVANTAMIENTO DE OBS.	: 20/01/2021		
		CARTA N° 005-2021 – CM/ITEM-2	
26.- ADELANTO DIRECTO	: S/ 0.00 (C/IGV)		
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	: 25 DIAS CALENDARIO		
31.- INICIO DE EJECUCION DE OBRA	: 01/09/2021		
		CARTA N° 00513-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
32.- TERMINO CONTRACTUAL DE OBRA	: 25/09/2021		
33.- AMPLIACIONES DE PLAZO N° 01	: 00 DIAS CALENDARIO	Fecha	---
		Resolución Jefatural N°--	
34.- PRESENTACIÓN DE CRONOGRAMA ACTUALIZ	: 03/09/2020		
		CARTA N° 01-2021 – CP/CDGV/RO	
35.- SUSPENSION DE PLAZO N° 01	: S/ 0.00 (C/IGV)	Fecha	---
36.- TERMINO DE OBRA CON AMPLIAC.	: 25/09/2021		
37.- TERMINO REAL DE OBRA	: 25/09/2021	Asiento del C.O.	30
38.- CONFORMIDAD TÉCNICA DE OBRA	: 30/09/2021		
		CARTA N° 006- 2021/ING.AJCR-SUPERVISOR	
39.- ACTA DE RECEPCION DE OBRA	: 14/10/2021		
40.- RESIDENTE DE OBRA	: ING. CARLOS DUBEY GONZALES VELASQUEZ		
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	: 07/10/2021		
FECHA REAL DE ENTREGA DE VALORIZ. 01	: 30/09/2021		
		CARTA N°150-2021-CP/ITEM-1	



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"***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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J. S/ 12,373.20 (C/IGV)

PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO 20 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FORMULA

INICIO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO 12/12/2020

PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO 20 DIAS CALENDARIO
jueves 31/12/2020

Fecha presentación del Entregable

Fecha presentación del Entregable del Contratista lunes 04/01/2021

Número Total de Días 00 DIA

CARTA N° 349-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED-UGRD

Mediante Decreto Supremo N° 197-2019-PCM, se consideró el 31.12.2020 día no laboral en el sector público. Se presentó el primer día hábil que sería el 04.01.2021.

CARTA N° 0001-2021 – CM/ITEM-2

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

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

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

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 12,373.20}{0.40 \times 20} = 154.67$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 0 \text{ d.c.} \times 154.67 \quad \mathbf{0.00}$$

Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62:
10% del Monto 1,237.32

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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.
CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA
CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J. S/ 12,373.20 (C/IGV)
PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO 20 DIAS CALENDARIO
Monto de la UIT (2020) S/ 4,300.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	10% de una UIT por cada día y por cada personal	El contratista CONSORCIO PANCHITA no cambió el personal ofertado.
	Profesionales propuestos para sustituir del Contratista que no cumplen con la experiencia y calificación de los profesionales a ser reemplazados	Nro Profesionales = 0	El contratista CONSORCIO PANCHITA 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/ 430.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA
	Número de Eventos con inasistencia injustificada del personal del contratista convocado por la Entidad a reunión de trabajo, (virtuales o presenciales),	Nro Eventos = 0	El personal del contratista CONSORCIO PANCHITA 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/ 430.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369.C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA.
CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA
CONTRATO N° 229-2020-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	02/12/2020	Se presentó en la etapa de perfeccionamiento de contrato.
	Fecha real de Presentacion del Plan de Trabajo	02/12/2020	Se presentó en la etapa de perfeccionamiento de contrato.
	Contratista no cumplió con la presentación del plan de trabajo.	Nro días = 0	El Contratista presentó el plan dentro del plazo.
	Número Total de días	0 Días	
	Monto de la Penalidad Diaria - 10% de la UIT	S/ 430.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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/ 430.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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	



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"



CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

Monto de la Penalidad - 10% de la UIT	S/ 430.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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	En caso de No contar con la vigencia de la SCTR de los trabajadores en la ejecución del contrato.	10 % de la UIT por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor o inspector según corresponda
	Contratista No cuenta con la vigencia de la SCTR de los trabajadores en la ejecución del contrato	Nro días = 0 días	
	Número Total de Días	0 Días	
	Monto de la Penalidad Diaria - 10% de la UIT	S/ 430.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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/ 430.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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	12/12/2020	



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"



CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DEL EXPEDIENTE TECNICO

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369.C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

Plazo Elaboracion Expediente Tecnico	20 DIAS CALENDARIO	
Fecha Programada de presentación del Entregable	31/12/2020	
Fecha de presentación del Contratista del Entregable	04/01/2021	
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 <u>presentación del expediente técnico</u> .
Monto de la Penalidad Diaria - 30% de la UIT	S/ 1,290.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA no ha incurrido en el Supuesto de <u>Aplicación de Penalidad 08</u> .
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	18/01/2021	CARTA N° 00033-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
	Plazo de Subsanación de Observaciones del Expediente Tecnico	02 DIAS CALENDARIO	
	Fecha Programado de presentación de la Subsanación de Observaciones del Expediente Técnico	miércoles 20/01/2021	
	Fecha de presentación de la Subsanación de Observaciones del Contratista del Expediente Técnico	miércoles 20/01/2021	CARTA N° 005-2021 – CM/ITEM-2
	Número Total de Días	0 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
	Monto de la Penalidad Diaria - 30% de la UIT	S/ 1,290.00	
	Total Multa Penalida 09	S/ 0.00	
	Multa Máxima de acuerdo al Reglamento Art. 62 (10% del Monto)	S/ 1,237.32	El Contratista CONSORCIO PANCHITA no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 09.
	Monto de la Penalidad del Item 9		S/ 0.00

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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1 GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.
 PEC: N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2 MODALIDAD DE CONTRATACION:CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/R. 193,523.28 C/IGV
 CONTRATISTA: CONSORCIO PANCHITA 164,002.78 S/IGV
 RESIDENTE: ING. CARLOS DUBEY GONZALES VELASQUEZ FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE OBRAS: ING. CASTILLO RANGEL ALEJANDRO JUNIOR PLAZO DE EJECUCION: 25 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES SEP 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO
01	INSTITUCION EDUCATIVA N°1369					
01.01	OBRAS PROVISIONALES					
01.01.01	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	und	1.00	400.00	400.00	400.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	805.00	805.00	805.00
01.01.03	ALMACEN DE OBRA, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANIA	und	1.00	950.00	950.00	950.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	3500.00	3,500.00	3,500.00
1.02	CERCO DE ALNAÑERIA CONFINADA (L=9.25M) REV.1				0.00	0.00
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	134.96	3.12	421.08	421.08
01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	M3	68.64	36.15	2,481.34	2,481.34
01.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	11.46	84.07	963.44	963.44
01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	M2	80.98	4.31	349.02	349.02
01.02.05	ACARREO INTERNO, MAT. PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	71.48	39.74	2,840.62	2,840.62
01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	M3	71.48	19.75	1,411.73	1,411.73
01.02.07	CIMENTOS CORRIDOS - CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G REV.1	M3	56.33	156.70	8,826.91	8,826.91
01.02.08	SOBRECIMENTOS - CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	M3	10.80	237.59	2,565.97	2,565.97
01.02.09	SOBRECIMENTOS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	268.22	38.59	10,350.61	10,350.61
01.02.10	COLUMNAS - CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	M3	11.06	335.63	3,712.07	3,712.07
01.02.11	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	128.14	61.53	7,884.45	7,884.45
01.02.12	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	KG	1146.49	4.74	5,434.36	5,434.36
01.02.13	VIGA - CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	M3	3.15	328.37	1,034.37	1,034.37
01.02.14	VIGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	41.76	71.62	2,990.85	2,990.85
01.02.15	VIGA - ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	KG	343.55	4.74	1,628.43	1,628.43
01.02.16	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA M:1:4 E=1.5CM	M2	237.27	57.68	13,685.73	13,685.73
01.02.17	ACERO DE AMARRE - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	KG	74.19	3.69	273.76	273.76
01.02.18	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	123.98	35.99	4,462.04	4,462.04
01.02.19	TARRAJEO DE VIGAS	M2	57.44	50.14	2,880.04	2,880.04
01.02.20	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	474.54	19.94	9,462.33	9,462.33
01.02.21	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZANTE	M2	187.78	30.71	5,766.72	5,766.72
01.02.22	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M	M	9.00	14.43	129.87	129.87
01.02.23	BRUÑAS DE 0.01 X 0.01M	M	688.36	7.56	5,204.00	5,204.00

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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1 GRAU , DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA.
 PEC: N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2 MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/R. 193,523.28 C/IGV
 CONTRATISTA: CONSORCIO PANCHITA 164,002.78 S/IGV
 RESIDENTE: ING. CARLOS DUBEY GONZALES VELASQUEZ FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE OBRAS: ING. CASTILLO RANGEL ALEJANDRO JUNIOR PLAZO DE EJECUCION: 25 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES SEP 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO
01	INSTITUCION EDUCATIVA N°1369					
01.02.24	PINTURA OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	M2	41.76	11.30	471.89	471.89
01.02.25	PINTURA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON PINTURA LÁTEX 2 MANOS	M2	1197.04	7.15	8,558.84	8,558.84
01.02.26	PINTURA ZOCALO INTERIORES Y EXTERIORES CON PINTURA ESMALTE 2 MANOS	M2	187.78	14.92	2,801.68	2,801.68
1.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				0.00	0.00
01.03.01	CERCO DE MALLA METALICA	m	29.90	626.95	18,745.81	18,745.81
1.04	VARIOS				0.00	0.00
01.04.01	PUERTA DE ACCESO METALICO SEGÚN DETALLE REV. 1				0.00	0.00
01.04.01.01	PUERTA METALICA CON TUBO DE 4"X4"X1/16" Y PLANCHAS ESTRIADAS Fe EN U	M2	6.24	364.77	2,276.16	2,276.16
01.04.01.02	CERRADURA PESADA DE TRES GOLPES	UND	1.00	72.04	72.04	72.04
01.04.01.03	BISAGRA ESPECIAL 3 1/2"X3 1/2" GIRO 180° 4 POR HOJA	UND	8.00	15.20	121.60	121.60
01.04.01.04	PICAPORTE DE 14"X1"	PZA	1.00	21.96	21.96	21.96
01.04.01.05	CERROJO DE PISO REDONDO LISO D=3/4"	PZA	2.00	43.56	87.12	87.12
01.04.01.06	PINTURA PUERTAS METALICAS Y REJAS CON BASE ZINCROMATO Y PINTADO AL OLEO 2 MANOS	M2	6.24	16.07	100.28	100.28
01.04.02	MITIGACION AMBIENTAL				0.00	0.00
01.04.02.01	PROGRAMA DE PREVENCION, CONTROL Y/O MITIGACION	GLB	1.00	2250.00	2,250.00	2,250.00
01.04.03	SEGURIDAD Y SALUD				0.00	0.00
01.04.03.01	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	270.00	270.00	270.00
01.04.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	UND	12.00	181.57	2,178.84	2,178.84
01.04.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	456.94	456.94	456.94
01.04.03.04	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD	GLB	1.00	900.00	900.00	900.00
01.04.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1230.62	1,230.62	1,230.62
01.04.03.06	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	347.45	347.45	347.45
1.05	FLETE TERRESTRE				0.00	0.00
01.05.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	459.79	459.79	459.79
	COSTO DIRECTO				141,765.76	141,765.76
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		10.989170%		15,578.88	15,578.88
	UTILIDAD		4.70%		6,658.14	6,658.14
	SUB TOTAL				164,002.78	164,002.78
	IGV		18.00%		29,520.50	29,520.50
	VALOR CONTRATADO				193,523.28	193,523.28



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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1 GRAU , DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA.
 PEC: N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2 MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/R. 193,523.28 C/IGV
 CONTRATISTA: CONSORCIO PANCHITA 164,002.78 S/IGV
 RESIDENTE: ING. CARLOS DUBEY GONZALES VELASQUEZ FECHA BASE: 30/04/2020
 SUPERVISOR DE OBF ING. CASTILLO RANGEL ALEJANDRO JUNIOR PLAZO DE EJECUCION: 25 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		MES SEP 21
				UNITAR.	PARCIAL	MONTO
01	INSTITUCION EDUCATIVA N°1369					
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO					100.00%



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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369.C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA.

PEC: N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

193,523.28

C/IGV

CONTRATISTA: CONSORCIO PANCHITA

164,002.78

S/IGV

RESIDENTE: ING. CARLOS DUBEY GONZALES VELASQUEZ

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR D ING. CASTILLO RANGEL ALEJANDRO JUNIOR

PLAZO DE EJECUCION:

25 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01	INSTITUCION EDUCATIVA N°1369												
01.01	OBRAS PROVISIONALES												
01.01.01	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	und	1.00	400.00	400.00	1.00	400.00	1.00	400.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	805.00	805.00	1.00	805.00	1.00	805.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.03	ALMACEN DE OBRA, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANA	und	1.00	950.00	950.00	1.00	950.00	1.00	950.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gb	1.00	3,500.00	3,500.00	1.00	3,500.00	1.00	3,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
1.02	CERCO DE ALNAÑERIA CONFINADA (L=9.25M) REV.1												
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	134.96	3.12	421.08	134.96	421.08	134.96	421.08	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	M3	68.64	36.15	2,481.34	68.64	2,481.34	68.64	2,481.34	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	11.46	84.07	963.44	11.46	963.44	11.46	963.44	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	M2	80.98	4.31	349.02	80.98	349.02	80.98	349.02	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.05	ACARREO INTERNO, MAT. PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	71.48	39.74	2,840.62	71.48	2,840.62	71.48	2,840.62	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	M3	71.48	19.75	1,411.73	71.48	1,411.73	71.48	1,411.73	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07	CIMENTOS CORRIDOS - CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G REV.1	M3	56.33	156.70	8,826.91	56.33	8,826.91	56.33	8,826.91	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.08	SOBRECIMENTOS - CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	M3	10.80	237.59	2,565.97	10.80	2,565.97	10.80	2,565.97	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.09	SOBRECIMENTOS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	268.22	38.59	10,350.61	268.22	10,350.61	268.22	10,350.61	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.10	COLUMNAS - CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	M3	11.06	335.63	3,712.07	11.06	3,712.07	11.06	3,712.07	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.11	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	128.14	61.53	7,884.45	128.14	7,884.45	128.14	7,884.45	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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369.C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA.

PEC: N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

193,523.28

C/IGV

CONTRATISTA: CONSORCIO PANCHITA

164,002.78

S/IGV

RESIDENTE: ING. CARLOS DUBEY GONZALES VELASQUEZ

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR D ING. CASTILLO RANGEL ALEJANDRO JUNIOR

PLAZO DE EJECUCION:

25 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.04.01	PUERTA DE ACCESO METALICO SEGÚN DETALLE REV. 1												
01.04.01.01	PUERTA METALICA CON TUBO DE 4"X4"X1/16" Y PLANCHAS ESTRIADAS Fe EN UNA CARA REV.1	M2	6.24	364.77	2,276.16	6.24	2,276.16	6.24	2,276.16	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01.02	CERRADURA PESADA DE TRES GOLPES	UND	1.00	72.04	72.04	1.00	72.04	1.00	72.04	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01.03	BISAGRA ESPECIAL 3 1/2"X3 1/2" GIRO 180° 4 POR HOJA	UND	8.00	15.20	121.60	8.00	121.60	8.00	121.60	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01.04	PICAPORTE DE 14"X1"	PZA	1.00	21.96	21.96	1.00	21.96	1.00	21.96	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01.05	CERROJO DE PISO REDONDO LISO D=3/4"	PZA	2.00	43.56	87.12	2.00	87.12	2.00	87.12	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01.06	PINTURA PUERTAS METALICAS Y REJAS CON BASE ZINCROMATO Y PINTADO AL OLEO 2 MANOS	M2	6.24	16.07	100.28	6.24	100.28	6.24	100.28	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.02	MITIGACION AMBIENTAL												
01.04.02.01	PROGRAMA DE PREVENION,CONTROL Y/O MITIGACION	GLB	1.00	2,250.00	2,250.00	1.00	2,250.00	1.00	2,250.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03	SEGURIDAD Y SALUD												
01.04.03.01	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	270.00	270.00	1.00	270.00	1.00	270.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	UND	12.00	181.57	2,178.84	12.00	2,178.84	12.00	2,178.84	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	456.94	456.94	1.00	456.94	1.00	456.94	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03.04	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	900.00	900.00	1.00	900.00	1.00	900.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,230.62	1,230.62	1.00	1,230.62	1.00	1,230.62	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03.06	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	347.45	347.45	1.00	347.45	1.00	347.45	100.00	0.00	0.00	0.00
1.05	FLETE TERRESTRE												
01.05.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	459.79	459.79	1.00	459.79	1.00	459.79	100.00	0.00	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				141,765.76		141,765.76		141,765.76			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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369.C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA.

PEC: N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO: N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

193,523.28

C/IGV

CONTRATISTA: CONSORCIO PANCHITA

164,002.78

S/IGV

RESIDENTE: ING. CARLOS DUBEY GONZALES VELASQUEZ

FECHA BASE:

30/04/2020

SUPERVISOR D ING. CASTILLO RANGEL ALEJANDRO JUNIOR

PLAZO DE EJECUCION:

25 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		10.98917%		15,578.88		15,578.88		15,578.88			0.00	
	UTILIDAD		4.70%		6,658.14		6,658.14		6,658.14			0.00	
	SUB TOTAL				164,002.78		164,002.78		164,002.78			0.00	
	IGV		18.00%		29,520.50		29,520.50		29,520.50			0.00	
	VALOR CONTRATADO				193,523.28		193,523.28		193,523.28			0.00	
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO						100.00%		100.00%			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"



CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

OBRA

ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA:
CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL
EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE
PIURA PROVINCIA DE PIURA.
CONSORCIO PANCHITA

CONTRATISTA

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

S/. 193,523.28 (C/IGV)

S/. 164,002.78 (S/IGV)

1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

FORMULA POLINOMICA N° 01

$$K = 0.377*(MOr / MOo) + 0.079*(MADr / MADo) + 0.078*(BLr / BLo) + 0.074*(MQr / MQo) + 0.051*(ACr / ACo) + 0.063*(Cr / Co) + 0.278*(lr / lo)$$

Descripción	I.U.	INCIDENCIAS		BASE	REAJUSTE DE VAL N° 1 (MES SEP 21)	
		COEF.	%	Abr-20	Oct-21	Ka
Mano de Obra Incl. Leyes Sociales	47	0.331	100%	619.99	653.54	0.349
Cemento Portland Tipo I	21	0.104	100%	471.42	487.39	0.108
Tubería de Acero Negro y/o Galvanizado	65	0.081	100%	253.54	324.54	0.104
Bloque y Ladrillo	17	0.078	100%	634.50	808.12	0.099
Madera Nacional Para encof. Y Carpint	43	0.072	100%	751.86	899.60	0.086
Maquinaria y Equipo Nacional	48	0.061	100%	375.26	396.27	0.064
Indice general de precios al consumidor	39	0.273	100%	464.96	494.23	0.290
RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE		1.000				1.100

REGION:

Piura

AREA GEOGRAFICA:

01



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"



CALCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU ,
 DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.
 CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA
 MODALIDAD CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 MONTO EJECUCION OBRA C/RJ 193,523.28 C/IGV
 164,002.78 S/IGV

1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

VAL Nº	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	Dic-20	164,002.78	164,002.78	1.100	16,400.28	164,002.78	164,002.78	1.100	16,400.28	16,400.28	0.00	0.00	16,400.28
SUB-TOTAL		164,002.78			16,400.28	164,002.78			16,400.28	16,400.28	0.00	0.00	16,400.28

TOTAL	16,400.28	0.00	0.00	16,400.28
--------------	------------------	-------------	-------------	------------------

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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.
CONTRATISTA	CONSORCIO PANCHITA
CONTRATO	N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	S/ 193,523.28 (C/IGV)
Plazo de Ejecucion de la Obra	25 DIAS CALENDARIO

MULTA DE ACUERDO A LA FORMULA

Fecha de Inicio de Obra	01/09/2021	CARTA N° 00513-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD
Plazo Contractual	25 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término Contractual	25/09/2021	
Suspensión de Plazo N° 01	00 DIAS CALENDARIO	
Fecha de Término + Suspensión	25/09/2021	
Fecha de Término Cuaderno de Obra	25/09/2021	Asiento del C.O. 30
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.)

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times 193,523.28}{0.40 \times 25} = 1,935.23$$

$$\text{Monto Deducido x Multa} = 0 \text{ d.c.} \times 1,935.23 \quad \mathbf{0.00}$$

$$\text{Multa Máxima según al Reglamento PEC Art. 62} \quad 19,352.33$$

10% del Monto

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



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"



CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 193,523.28 (C/IGV)

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 25 DIAS CALENDARIO

Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

N°	Supuesto de Aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal clave permanece menos de cinco (05) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación.	15% de la UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	El contratista CONSORCIO PANCHITA cumplió con la permanencia del personal clave.
	Personal permanece menos de 05 días calendario	Nro días = 0 días	No Corresponde
	Personal permanece menos del íntegro del plazo de ejecución de Obra	Nro días = 0 días	No Corresponde
	Número Total de días	0 días	No Corresponde
	Monto de la Penalidad diaria - 15% de la UIT	S/ 660.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA no cambió el personal ofertado.
	Profesionales que no cumple experiencia y calificación del profesional a ser reemplazado	Nro Profesionales = 0	
	Número de días de falta de profesionales que no cumple experiencia y calificación del profesional a ser reemplazado	Nro días = 0 días	No Corresponde
	Número Total de días x personas	0 días x personas	No Corresponde
	Monto de la Penalidad - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA si permitió el acceso al cuaderno de obra al Supervisor.
	Número de días que el Contratista o su Personal No Permite el acceso al Cuaderno de Obra al Inspector o Supervisor	Nro días = 0 días	El contratista CONSORCIO PANCHITA no sustituyó el profesional propuesto.
	Mes del periodo del Supuesto de Aplicación		No Corresponde
	Monto Valorizado del mes del periodo del Supuesto de Aplicación	S/ 0.00	No Corresponde



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"



CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 193,523.28 (C/IGV)

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 25 DIAS CALENDARIO

Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Monto de la Penalidad - 5/1000 de la Valorización Periodo	S/ 0.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA si implementó los dispositivos de seguridad en obra, tanto personal, colectiva o vehicular, incumpliendo las normas de seguridad (incluida la normatividad ante el COVID-19), además de las señalizaciones solicitadas por la municipalidad correspondiente.
	Número de Ocurrencias que el Contratista no implementó los dispositivos de seguridad en obra, tanto personal, colectiva o vehicular, incumpliendo las normas de seguridad y señaliz. solicitadas por la municipalidad correspondiente en periodo 01.	Nro Ocurrencias = 0	El contratista CONSORCIO PANCHITA 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 correspondiente	Nro días = 0 días	No Corresponde
	Número Total de días x ocurrencias	0 días x ocurrencias	No Corresponde
	Monto de la Penalidad - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 MINSAs.	20% de una UIT por cada ocurrencia	El contratista CONSORCIO PANCHITA 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 MINSAs, debido a que no se presentaron casos en el periodo de ejecución de la obra.



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"



CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 193,523.28 (C/IGV)

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 25 DIAS CALENDARIO

Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Contratista no reportó los casos sospechosos y/o confirmados de COVID-19 a las autoridades competentes, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dado por el MINSA en periodo 01.	Ocurrencia = 0	No se reportaron casos de COVID en el periodo de ejecución de obra.
Contratista no reportó los casos sospechosos y/o confirmados de COVID-19 a las autoridades competentes, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dado por el MINSA en periodo 02.	Ocurrencia = 0	No Corresponde
Número Total de Ocurrencias	0 Ocurrencias	No Corresponde
Monto de la Penalidad por Ocurrencia - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA 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
----	------------------------	------------------	---------------



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"**CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA**

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 193,523.28 (C/IGV)

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 25 DIAS CALENDARIO

Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

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



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 DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 193,523.28 (C/IGV)

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 25 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 CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA 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.
	Contratista no cumplió con presentó los equipos declarados en la propuesta técnica luego de tres (3) días de ser requerido por el Supervisor y/o inspector, concordante con el cronograma de ejecución de obra-Periodo 02	Nro Ocurrencias = 0	El contratista CONSORCIO PANCHITA si cumplió con presentar con presentar los equipos declarados en la propuesta técnica luego de tres (3) días de ser requerido por el Supervisor y/o inspector, concordante con el cronograma de ejecución de obra.
	Número Total de Ocurrencias	0 Ocurrencias	No Corresponde
	Monto de la Penalidad por Ocurrencia - 20% de la UIT	S/ 880.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA mantuvo vigente la polizá cubierto al 100% de los trabajadores.
	Número de Ocurrencias que el Contratista no tenga vigente la póliza y/o no tenga cubierto al 100% a los trabajadores que se encuentren ejecutando la obra - periodo 01.	Nro Ocurrencias = 1	El contratista CONSORCIO PANCHITA mantuvo renovado la Poliza CAR y el SCTR, hasta el consentimiento de la liquidación de obra, cabe mencionar que el residente de obra no figura en la lista del SCTR durante la ejecución.
	Número Total de días x ocurrencias		
	Monto de la Penalidad - 15% de la UIT	S/ 660.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 10.

CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.
 CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA
 CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 193,523.28 (C/IGV)
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 25 DIAS CALENDARIO
 Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Monto de la Penalidad del Item 10	S/ 660.00
--	------------------

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 CONSORCIO PANCHITA presentó la habilidad del plantel profesional.
	Número de Personal del Contratista que no presentan certificados de habilidad profesional - periodo 01	Nro Ocurrencias = 0	
	Número de días que el Contratista no presentan certificados de habilidad profesional - periodo 02	Nro días = 0 días	
	Número Total de días x personal	0 días x personas	No Corresponde
	Monto de la Penalidad - 15% de la UIT	S/ 660.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA presentó los cronogramas actualizados dentro de los plazos estipulados, luego de iniciado la obra.
	Fecha Programada de Entrega de Cronograma Actualizado	04/09/2021	
	Fecha Real de Entrega de Cronograma Actualizado	03/09/2020	CARTA N° 01-2021 – CP/CDGV/RO
	Contratista no presentó los cronogramas actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra dentro del plazo estipulado en un plazo máximo de tres (3) días de iniciado el plazo de ejecución de obra.	Nro días = 0 días	El contratista CONSORCIO PANCHITA presentó los cronogramas actualizados dentro de los plazos estipulados, luego de iniciado la obra.
	Número Total de días	0 días	No Corresponde
	Monto de la Penalidad diario - 15% de la UIT	S/ 660.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 12.
Monto de la Penalidad del Item 12			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"



CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 193,523.28 (C/IGV)

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 25 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 CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA 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



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"



CALCULO DE OTRAS PENALIDADES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

OBRA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.

CONTRATISTA CONSORCIO PANCHITA

CONTRATO N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED

MONTO CONTRACTUAL

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ S/ 193,523.28 (C/IGV)
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 25 DIAS CALENDARIO
Monto de la UIT (2021) S/ 4,400.00

OTRAS PENALIDADES

Considerados en la cláusula décimo cuarta: penalidades

Monto de la Ejecución de Obra aprobado con Resol. Jefatural	S/ 193,523.28	No Corresponde
Monto de la Penalidad - 1% del Monto de Ejecución de Obra	S/ 1,935.23	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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
15	Por no presentar la valorización en los plazos indicados en el REGLAMENTO	Una UIT por cada día de atraso	El contratista CONSORCIO PANCHITA 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 Valorización 01	07/10/2021	
	Fecha Entrega de Valorización 01 del Contratista	30/09/2021	CARTA N°150-2021-CP/ITEM-1
	Fecha programada de Entrega de Valorización 02	00/01/1900	
	Fecha Entrega de Valorización 02 del Contratista	00/01/1900	0 días
	Número Total de días	0 días	
	Monto de la Penalidad diaria - 01 UIT	S/ 4,400.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA 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 CONSORCIO PANCHITA no tiene deuda con el personal profesional y obrero.
	Número de días que el Contratista incumplió los pagos (salarios, jornales, beneficios sociales, etc.) al personal profesional y obrero que afecte el normal desarrollo de la obra.	Nro días = 0 días	No se incumplió con los pagos al personal profesional y obrero.
	Mes del periodo del Supuesto de Aplicación		
	Monto Valorizado del mes del periodo del Supuesto de Aplicación	S/ 0.00	
	Monto de la Penalidad - 10% de la Valorización Periodo	S/ 0.00	El Contratista CONSORCIO PANCHITA no ha incurrido en el Supuesto de Aplicación de Penalidad 16.
Monto de la Penalidad del Item 16			S/ 0.00



"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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO PANCHITA		
PROCESO	N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2		
CONTRATO	N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	193,523.28 (C/IGV)		164,002.78 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	12,373.20 (C/IGV)		10,485.76 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	205,896.48 (C/IGV)		174,488.54 (S/IGV)

I. AUTORIZADO Y PAGADO

	<u>SUB - TOTAL</u>	<u>TOTAL</u>
	<u>S/.</u>	<u>S/.</u>
1.1.0 AUTORIZADO		
1.1.1 Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra	164,002.78	193,523.28
Presupuesto del Expediente Técnico	10,485.76	12,373.20
Menor Metrado	0.00	0.00
Intereses	0.00	0.00
1.1.2 Reintegros		
Reintegro de Ejecución de Obra	16,400.28	19,352.33
Reintegro de Expediente Técnico	349.47	412.37
1.1.4. I.G.V.		
	34,422.89	
Total Autorizado		225,661.18
1.2.0 PAGADO		
1.2.1. Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra Pagado	164,002.78	
Presupuesto del Expediente Técnico Pagado	10,485.76	174,488.54
1.2.2. Reintegros		
Reintegro de Ejecución de Obra Pagado	0.00	
Reintegro de Expediente Técnico Pagado	0.00	0.00
1.2.3. I.G.V.		
Contrato Principal + Adicional	31,407.94	31,407.94
Total Pagado		205,896.48
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		19,764.70

II. ADELANTOS



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO PANCHITA		
PROCESO	N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2		
CONTRATO	N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	193,523.28 (C/IGV)	164,002.78 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	12,373.20 (C/IGV)	10,485.76 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	205,896.48 (C/IGV)	174,488.54 (S/IGV)	

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

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



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO PANCHITA		
PROCESO	N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2		
CONTRATO	N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	193,523.28 (C/IGV)	164,002.78 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	12,373.20 (C/IGV)	10,485.76 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	205,896.48 (C/IGV)	174,488.54 (S/IGV)	

4.3.0	En caso de incumplimiento de presentación del plan de trabajo.		
4.3.1.	Autorizado	0.00	
4.3.2.	Descontado	0.00	0.00
4.4.0	En caso 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
4.7.0	En caso el contratista no brinde la información solicitada por la supervisión y/o la entidad en los plazos solicitados por documentos y/o medios electrónicos.		
4.7.1.	Autorizado	0.00	
4.7.2.	Descontado	0.00	0.00
4.8.0	En caso de no presentar el entregable en la fecha máxima establecida en el punto 2.4.1		
4.8.1.	Autorizado	0.00	
4.8.2.	Descontado	0.00	0.00
4.9.0	En caso de no levantar las observaciones del entregable en la fecha máxima establecida en el punto 2.4.1		
4.9.1.	Autorizado	0.00	
4.9.2.	Descontado	0.00	0.00
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA			0.00

V. OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA

5.1.0	Cuando el personal clave permanece menos de cinco (05) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación.		
5.1.1.	Autorizado	0.00	



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO PANCHITA		
PROCESO	N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2		
CONTRATO	N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	193,523.28 (C/IGV)	164,002.78 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	12,373.20 (C/IGV)	10,485.76 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	205,896.48 (C/IGV)	174,488.54 (S/IGV)	

5.1.2. Descontado		0.00	0.00
5.2.0 En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.			
5.2.1. Autorizado		0.00	
5.2.2. Descontado		0.00	0.00
5.3.0 Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor de la obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.			
5.3.1. Autorizado		0.00	
5.3.2. Descontado		0.00	0.00
5.4.0 Cuando el contratista no implemente los dispositivos de seguridad en obra, tanto personal, colectiva o vehicular, incumpliendo las normas de seguridad (incluida la normatividad ante el COVID-19), además de las señalizaciones solicitadas por la municipalidad correspondiente.			
5.4.1. Autorizado		0.00	
5.4.2. Descontado		0.00	0.00
5.5.0 Cuando no se reporte de casos sospechosos y/o confirmados de COVID-19 a las autoridades competentes, de acuerdo a la normatividad vigente y lineamientos de salud dados por el MINSA.			
5.5.1. Autorizado		0.00	
5.5.2. Descontado		0.00	0.00
5.6.0 Cuando no se reporte los accidentes de trabajo que se produzcan de acuerdo con lo señalado en la Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su Reglamento y los planes de seguridad elaborados para a ejecución de la obra.			
5.6.1. Autorizado		0.00	
5.6.2. Descontado		0.00	0.00
5.7.0 Cuando el Residente de obra y/o personal especialista no se encuentre debidamente justificada su ausencia en obra.			
5.7.1. Autorizado		0.00	
5.7.2. Descontado		0.00	0.00
5.8.0 Cuando no cumpla con realizar las medidas de mitigación ambiental indicados en el expediente técnico.			



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO PANCHITA		
PROCESO	N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2		
CONTRATO	N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	193,523.28 (C/IGV)	164,002.78 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	12,373.20 (C/IGV)	10,485.76 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	205,896.48 (C/IGV)	174,488.54 (S/IGV)	

5.8.1. Autorizado	0.00		
5.8.2. Descontado	0.00		0.00

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

5.9.1. Autorizado	0.00		
5.9.2. Descontado	0.00		0.00

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

5.10.1. Autorizado	660.00		
5.10.2. Descontado	0.00		660.00

5.11.0 Cuando no se presenta la habilidad del plantel profesional, se aplicará la penalidad que se señala.

5.11.1. Autorizado	0.00		
5.11.2. Descontado	0.00		0.00

5.12.0 Cuando no se presente los cronogramas actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra dentro del plazo estipulado en un plazo máximo de tres (3) días de iniciado el plazo de ejecución de obra.

5.12.1. Autorizado	0.00		
5.12.2. Descontado	0.00		0.00

5.13.0 En caso de inasistencia injustificada del Personal de Apoyo solicitado en los términos de referencia.

5.13.1. Autorizado	0.00		
5.13.2. Descontado	0.00		0.00

5.14.0 Cuando el contratista realice la subcontratación de una parte de sus prestaciones sin la autorización escrita de la entidad.

5.14.1. Autorizado	0.00		
5.14.2. Descontado	0.00		0.00

5.15.0 Por no presentar la valorización en los plazos indicados en el REGLAMENTO



"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 EN LA IRI EN LOCAL EDUCATIVO CL 796202 , IE 1369,C.P. MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO PANCHITA		
PROCESO	N°16-2020-MINEDU/UE 108-1 ITEM 2		
CONTRATO	N° 229-2020-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	193,523.28 (C/IGV)	164,002.78 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	12,373.20 (C/IGV)	10,485.76 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	205,896.48 (C/IGV)	174,488.54 (S/IGV)	

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 afecte el normal desarrollo de la obra.			
5.16.1. Autorizado	0.00		
5.16.2. Descontado	0.00		0.00
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA			660.00

RESUMEN DE SALDOS

	<u>A CARGO DEL CONTRATISTA</u> S/.	<u>A FAVOR DEL CONTRATISTA</u> S/.
I. <u>AUTORIZADO Y PAGADO</u>	0.00	19,764.70
II. <u>ADELANTOS</u>	0.00	0.00
III. <u>PENALIDAD POR MORA POR RETRASO INJUSTIFICADO</u>	0.00	0.00
IV. <u>OTRAS PENALIDADES EN EL EXPEDIENTE TECNICO</u>	0.00	0.00
V. <u>OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA</u>	660.00	0.00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/.	19,104.70

MONTO TOTAL DE INVERSI S/ 225,661.18 (Incluye IGV)
A FAVOR DEL CONTRATIST S/ 19,764.70
A CARGO DEL CONTRATIS1 S/ 660.00