

## RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

N° 174 -2021 -G.R.-JUNÍN/GRI.

Huancayo, 03 JUN 2021

### EL GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA DEL GOBIERNO REGIONAL JUNÍN.

#### VISTO:

Anotación de cuaderno de obra asiento N° 097 de fecha 26.02.2021, asiento N° 99 de fecha 27.02.2021, asiento N° 100 de fecha 01.03.2021, asiento N° 101 de fecha 02.03.2021, asiento N° 102 de fecha 03.03.2021, asiento N° 103 de fecha 04.03.2021, Memorando N°610-2021-GRJ/GRI/SGO de fecha 25.05.2021, CARTA N°326-2021-GRJ/GRI/SGE de fecha 25.05.2021, Informe Técnico N° 021-2021-KCL de fecha 26.05.2021, Memorando N° 413-2021-GRJ/GRI/SGE de fecha 26.05.2021, Informe técnico N° 001-2021-GRJ/GRI/SGO-JLCC-RO de fecha 28.05.2021, Memorando N° 656-2021-GRJ/GRI/SGO de fecha 28.05.2021, Carta N° 160 -2021/GRJ/GRI/SGSLO de fecha 28.05.2021, Carta N° 009-2021/GRJ-SO/JCV de fecha 28.05.2021, Memorando N° 1599 -2021/GRJ/GRI/SGSLO de fecha 28.05.2021, Informe Técnico N° 022-2021-KCL de fecha 26.05.2021, Memorando N° 430-2021-GRJ/GRI/SGE de fecha 31.05.2021, Memorando N° 1613 -2021/GRJ/GRI/SGSLO de fecha 01.06.2021, el Informe Técnico N° 002-2021-GRJ/GRI/SGO-JLCC-RO, de fecha 02.06.2021, Memorando N° 684-2021-GRJ/GRI/SGO de fecha 02.06.2021, Carta N° 165-2021-2021-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 02.06.2021, Carta N° 010-2021/GRJ-SO/JCV de fecha 03.06.2021, Memorando N° 1656-2021-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 03.06.2021, Informe Técnico N° 023-2021-KCL de fecha 03.06.2021, Informe Técnico N° 264-2021-GRJ/GRI/SGE y Reporte N° 2176-2021-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 03.06.2021.

#### CONSIDERANDO:

Que, mediante anotación de cuaderno de obra con asiento N° 097 de fecha 26.02.2021, asiento N° 99 de fecha 27.02.2021, asiento N° 100 de fecha 01.03.2021, asiento N° 101 de fecha 02.03.2021, asiento N° 102 de fecha 03.03.2021, asiento N° 103 de fecha 04.03.2021 el Residente de Obra Arq. Freddy Camacllanqui Corahua, evidencia las incompatibilidades en la ejecución de la obra "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN".

Que, mediante Memorando N°610-2021-GRJ/GRI/SGO de fecha 25.05.2021 el Sub Gerencia de Obras Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos remite al Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante las las incompatibilidades en la ejecución de la obra "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN".

Que, mediante CARTA N°326-2021-GRJ/GRIS/SGE de fecha 25.05.2021 el Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante solicita al residente de Ing. Klinton Chavez Licares la absolución de consultas sobre las incompatibilidades en la ejecución de la obra "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN".

Que, mediante Informe Técnico N° 021-2021-KCL de fecha 26.05.2021 el Ing. Klinton Chavez Licares remite su opinión al Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante, donde recomienda que se planteen las alternativas de solución necesaria.

Que, mediante Memorando N° 413-2021-GRJ/GRI/SGE de fecha 26.05.2021 el Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante remite al Sub Gerente de Obras Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos el Informe Técnico N° 021-2021-KCL.

Que, mediante Informe técnico N° 001-2021-GRJ/GRI/SGO-JLCC-RO de fecha 28.05.2021 el residente de Obra Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos remite al Sub Gerente de Obras Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos, las propuestas y alternativas de solución.

Que, mediante Memorando N° 656-2021-GRJ/GRI/SGO de fecha 28.05.2021 el Sub Gerente de Obras Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos remite al Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael, las propuestas y alternativas de solución a las consultas.

Que, mediante Carta N° 160 -2021/GRJ/GRI/SGSLO de fecha 28.05.2021 el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael remite al Supervisor de Obra Ing. Johnny Cabrera Vilcas las propuestas y alternativas de solución a las consultas.

Que, mediante Carta N° 009-2021/GRJ-SO/JCV de fecha 28.05.2021, el Supervisor de Obra Ing. Johnny Cabrera Vilcas remite su pronunciamiento al Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael, donde emite su conformidad.

Que, mediante Memorando N° 1599 -2021/GRJ/GRI/SGSLO de fecha 28.05.2021 el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto





Pérez Rafael remite las propuestas y alternativas de solución a las consultas al Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante.

Que, mediante Informe Técnico N° 022-2021-KCL de fecha 2631.05.2021 el Ing. Klinton Chavez Licares remite al Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante, su opinión técnica favorable.

Que, mediante Memorando N° 430-2021-GRJ/GRI/SGE de fecha 31.05.2021 el Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante remite al Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael el Informe Técnico N° 022-2021-KCL.

Que, mediante Memorando N° 1613 -2021/GRJ/GRI/SGSLO de fecha 01.06.2021 el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael remite al Sub Gerente de Obras Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos, la opinión técnica favorable sobre propuestas y alternativas de solución.

Que, mediante Informe Técnico N° 002-2021-GRJ/GRI/SGO-JLCC-RO, de fecha 02.06.2021, el Residente de Obra Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos remite al Sub Gerente de Obras Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos, el expediente técnico de modificación presupuestal por incremento (adicional) y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN", en el que señala lo siguiente:

## **2. BASE LEGAL:**

-Según la Directiva N°005-2009-GR-JUNIN, "Normas y Procedimientos para la Ejecución de Obras Publicas por Ejecución Presupuestaria Directa en el Gobierno Regional Junín".

## **3. ANÁLISIS:**

-Visto los documentos MEMORANDO N°1613-2021-GRJ/GRI/SGSLO, MEMORANDO N°430-2021-GRJ/GRI/SGE donde remiten la opinión respecto a las propuestas y alternativas de solución de la Obra: "**CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN**". De acuerdo al INFORME TECNICO N°022-2021-KCL del Ing. Klinton Chavez Licares.

- Del INFORME TÉCNICO N°022-2021-KCL, del Evaluador del Expediente Técnico en mención, el Ing. Klinton Chavez Licares concluye en el Numeral III.CONCLUSIONES, lo siguiente:

...(...)

- De lo señalado en la Carta N°009-2021/GRJ-SO/JCV, por el Ing. Johnny Cabrera Vilcas-Supervisor de Obra, en donde concluye: " Las alternativas propuestas por el residente de Obra SON CONSECUENTES CON LA EJECUCION Y NECESIDAD DE LA OBRA, POR ENDE, CONSIDERO QUE LAS PROPUESTAS Y ALTERNATIVAS REALIZADAS SON IDONEAS PARA LA CULMINACION DEL PROYECTO"; dado que el PRONUNCIAMIENTO DEL SUPERVISOR DE OBRA indica OPINION FAVORABLE respecto a las propuestas y alternativas de solución presentadas por el Ing. Jorge Luis Crisostomo Campos –Residente de Obra y habiéndose evaluado se sugiere que se realicen las alternativas de solución propuestas, por lo tanto se da OPINION TECNICA FAVORABLE, por lo que se debe dar



continuidad a la presentación de la modificación del Expediente Técnico.

...(...)

#### 4. PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE MODIFICACIÓN N°01 (POR DEDUCTIVO Y ADICIONAL VINCULANTE N°01)

Esta residencia de obra, en merito a la opinión favorable para realizar la Modificación al Expediente Técnico, según la referencia (c) INFORME TECNICO N°022-2021-KCL, por parte del Evaluador del Expediente Técnico, el Ing. Kinton Chavez Licares, se presenta el Expediente Técnico de Modificación N°01 (Por Deductivo y Adicional Vinculante N°01) de la Obra: "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN", de acuerdo a la Directiva N°005-2009-GR-JUNIN, "Normas y Procedimientos para la Ejecución de Obras Publicas por Ejecución Presupuestaria Directa en el Gobierno Regional Junín".

##### 4.1 RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE MODIFICACION N°01 (POR DEDUCTIVO – ADICIONAL VINCULANTE N°01):

DEL DEDUCTIVO DE OBRA (B)			
DESCRIPCIÓN		MONTO	
C.D.		S/.	89,832.23
G.G.	10.00%	S/.	8,983.22
TOTAL PRESUPUESTO		S/	98,815.45
SUP.	2.90%	S/.	2,865.61
PRESUPUESTO GENERAL		S/.	101,681.06

DEL ADICIONAL DE OBRA (C)			
DESCRIPCIÓN		MONTO	
C.D.		S/.	150,773.44
G.G.	10.00%	S/.	15,077.34
TOTAL PRESUPUESTO		S/	165,850.78
SUP.	2.90%	S/.	4,809.61
PRESUPUESTO GENRAL		S/.	170,660.39

##### DEL DEDUCTIVO Y ADICIONAL VINCULANTE N°1:

DESCRIPCION		MONTO		%
EXP. TECNICO	A	S/.	4,732,070.83	100.00%
DEL DEDUCTIVO	B	S/.	101,681.06	2.15%
DEL ADICIONAL	C	S/.	170,660.39	3.61%
MONTO A ADICIONAR	C-B	S/.	68,979.33	1.46%
VALOR. TOTAL	A+(C-B)	S/.	4,801,050.16	101.46%

#### 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

-En merito a la opinión favorable para realizar la Modificación al Expediente Técnico, según la referencia (c) INFORME TECNICO N°022-2021-KCL, por parte del Evaluador del Expediente Técnico, el Ing. Kinton Chavez Licares, se presenta el Expediente Técnico de Modificación N°01 (Por Deductivo y Adicional Vinculante N°01) de la Obra: "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN".



-El tiempo de ejecución para la culminación de los trabajos del **Expediente Técnico de Modificación N°01** será de 20 días calendarios, los cuales son el resultado de la diferencia de la Programación del Adicional de obra (folio N°130 al 133) con un plazo de ejecución de 25 días calendarios, descontados de la Programación del Deductivo de Obra (folio N°24 al 25) con un plazo de no ejecución de 5 días calendarios, por lo que el plazo final de ejecución es de 20 días calendarios.]

-En cumplimiento de las formalidades de acuerdo a la Directiva N°005-2009-GR-JUNIN, "Normas y Procedimientos para la Ejecución de Obras Públicas por Ejecución Presupuestaria Directa en el Gobierno Regional Junín", se solicita la continuidad de trámite para la Aprobación del Expediente Técnico de Modificación N°01, mediante Acto Resolutivo, a fin de culminar con la correcta ejecución de la Obra y cumplir con las metas programadas.

Que, mediante Memorando N° 684-2021-GRJ/GRI/SGO de fecha 02.06.2021 el Sub Gerente de Obras Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos remite al Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael, el expediente técnico de modificación presupuestal por incremento (adicional) y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN".

Que, mediante Carta N° 165-2021-2021-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 02.06.2021 el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael, remite al Supervisor de Obra Ing. Johnny Cabrera Vilcas el expediente técnico de modificación presupuestal por incremento (adicional) y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN", para su revisión, evaluación y aprobación en caso corresponda.

Que, mediante Carta N° 010-2021/GRJ-SO/JCV de fecha 03.06.2021 el Supervisor de Obra Ing. Johnny Cabrera Vilcas remite su pronunciamiento al Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael, en el que señala lo siguiente:

### 3. MARCO LEGAL:

Los deductivos y adicionales vinculantes estarán sujetos a la **DIRECTIVA N° 005-2009-GR-JUNIN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS POR EJECUCION PRESUPUESTARIA DIRECTA EN EL GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN**, de donde se establece los procedimientos y normas legales para su ejecución en obras públicas, así mismo estarán amparadas en la ley de contrataciones del estado y sus modificatorias. Denotando lo siguiente:

#### SOBRE LAS MODIFICACIONES DEL PRESUPUESTO DE LA OBRA.

- Ítem 5.3.8.1. toda modificación del presupuesto de la obra, por incrementos o deductivos, al margen de su monto, debe ser aprobada mediante documento autoritativo por el titular de la

entidad o el funcionario designado, previa sustentación escrita de la sub gerencia de obras, sea por incremento o reducción de metas y/o metrados, que resulten indispensables para alcanzar el objetivo contemplado en el expediente técnico aprobado. En el caso que el incremento supere el 20% del monto aprobado en la viabilidad tendrá que tomarse en cuenta lo dispuesto en el artículo 26° de la Directiva General del SNIP-N°001-2009-EF/68.1.

- Ítem 5.3.8.2. los incrementos del presupuesto de obra solo proceden en los casos siguientes:
  - ✓ Por errores en el expediente técnico, siempre y cuando no deriven de errores en los rendimientos de mano de obra o equipos.
  - ✓ Por situaciones imprevisibles generales posteriormente a la autorización del titular de la entidad o del funcionario designado para la ejecución presupuestaria directa o por encargo (administración directa) de las respectivas obras públicas.
- Ítem 5.3.8.3. son de aplicación a las obras ejecutadas por administración presupuestaria directa, las siguientes consideraciones:
  - ✓ El residente de obra mediante cuaderno de obra solicitara los incrementos, deductivos, modificaciones de especificaciones técnicas. Así mismo proporcionara toda la información que permita una evaluación técnico-legal y presupuestal, que posibilite la conformidad por el inspector o supervisor, según corresponda y posteriormente la aprobación por la entidad.
  - ✓ El residente de obra debe tipificar la causal sustentatoria.
  - ✓ El residente de obra sustentara técnicamente la necesidad de ejecución de las modificaciones y la viabilidad de las soluciones técnicas adoptadas y los gastos generales necesarios, cuando se plantee modificaciones sustanciales se debe solicitar la opinión del proyectista.

#### DE LAS FUNCIONES BASICAS DEL RESIDENTE DE OBRA.

- Presentar al supervisor o inspector, las solicitudes de modificación al expediente técnico en el cuaderno de obra y adjuntando el informe técnico sustentatorio. Teniéndose en cuenta que de requerirse modificaciones sustanciales que tengan incidencia en el cumplimiento de las metas físicas, deben de contar con la opinión del proyectista y/o el evaluador del proyecto.

DE LA SOLICITUD DE MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO. Todas las modificaciones, que no correspondan a variaciones técnicas del expediente técnico, deberán ser tratadas con el supervisor o inspector para su aprobación de manera oportuna y mediante anotación en el cuaderno de obra, para lo cual se presentara el informe técnico sustentatorio

del residente de obra del ser el caso, debiendo contener presupuesto, análisis de costos unitarios, planos, memoria descriptiva, etc.

El inspector en los casos que juzgue conveniente solicitara que, junto al informe técnico antes referido, se presente el informe aprobatorio del proyectista, para lo cual se coordinara con la



sub gerencia de estudios quien tendrá la responsabilidad de transmitir el informe aprobatorio. En caso de no tener respuesta del proyectista, se solicitará la opinión al evaluador del proyecto de la sub gerencia de estudios.

La aprobación del expediente técnico modificado estará a cargo de la subgerencia de estudios, mediante resolución gerencial regional de infraestructura.

El residente de obra y el supervisor o inspector, cada uno dentro de sus atribuciones, deberán anotar estos hechos en el cuaderno de obra.

Las modificaciones del expediente técnico podrán ser referidas a:

- ✓ Modificaciones referidas a los mayores metrados, partidas nuevas, y diseño que implique predominantemente la modificación del presupuesto inicial.
- ✓ Deductivos por menores metrados, partidas de obra, y diseños que implique predominantemente la modificación del presupuesto inicial.

De existir variaciones al presupuesto original y suscitarse ampliaciones presupuestales, estas estarán sujetas previamente en cumplimiento a la resolución Directoral N° 002-2009-EF/68.1 o al que esté vigente a la fecha.

LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO LEY N° 26850

#### 4. EXPEDIENTE TECNICO:

##### 4.1 ADICIONALES:

Del expediente de adicionales de obra se tiene las siguientes partidas:

DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	P. UNITARIO	P. PARCIAL
<b>01. TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.01. DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
<b>02. MOVIMIENTO DE TIERRAS.</b>				
02.01. EXCAVACIONES				
02.01.01. Excavación simple de zanja para tanque cisterna	M3	8.40	47.24	396.82
<b>03. OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				
03.01. SOLADO PARA TANQUE CISTERNA F'C=80KG/CM2, E=4"	M2	4.20	55.65	233.73
<b>04. OBRAS DE CONCRETO ARMADO.</b>				
04.01. TANQUE CISTERNA				
04.01.01. Tanque cisterna concreto f'c=210 kg/cm2	M3	2.64	570.94	1,507.28
04.01.02. Tanque cisterna encofrado y desencofrado - piso de techo	M2	17.56	69.43	1,219.19
04.01.03. Tanque cisterna acero fy=4200kg/cm2	KG	277.76	5.69	1,580.45
<b>05. COLUMNAS</b>				
05.01. COLUMNAS CONCRETO F'C=210KG/CM2	M3	3.98	570.94	2,272.34
05.02. COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-PISO TECHO	M2	49.30	69.43	3,422.90

05.03.	COLUMNAS-ACERO	Fy=4200kg/cm2-piso techo	KG	622.21	5.69	3,540.37
<b>06. VIGAS.</b>						
06.01.	VIGAS- CONCRETO F'C=210KG/CM2		M3	2.35	570.94	1,341.71
06.02.	VIGAS- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		M2	28.54	69.43	1,981.53
06.03.	VIGAS-ACEROS Fy=4200kg/cm2		KG.	186.97	5.69	1,063.86
<b>07. INSTALACION DE LETREROS 3D, SEÑALETICA EN 3D Y SEÑALETICA FIJA</b>						
07.01.	LETRERO EN 3D		GLB	1.00	3,058.95	3,058.95
07.02.	SEÑALIZACION ESPECIALIZADA		GLB	1.00	2,556.81	2,556.81
<b>08. PLACA RECORDATORIA</b>						
08.01.	PLACA RECORDATORIA		GLB	1.00	849.13	849.13
<b>09. CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>						
09.01.	MAMPARAS					
09.01.01.	MAMPARA ESTRUCTURADA DE ALUMINIO PESADO		M2	11.88	556.13	6,606.82
<b>10. VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>						
10.01.	VIDRIO POLARIZADO DE 6mm-P/HALL		M2	11.88	108.17	1,285.06
<b>11. MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>						
11.01.	MUROS DE LADRILLO KK TIPO CABEZA M:1:1:4 E=1.5cm		M2	9.00	145.34	1,308.06
<b>12. REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>						
12.01.	TARRAJEO DE COLUMNAS-SUPERFICIES C:A 1:5		M2	49.30	43.31	2,135.18
<b>13. ESTRUCTURA METALICA</b>						
13.01.	CERRADURA METALICA PERIMETRAL					
13.01.01.	Cerradura metálica frontal		UND.	2.00	6,255.00	12,510.00
13.01.02.	Cerradura metálica lateral s/parapeto		UND.	2.00	4,582.00	9,164.00
13.01.03.	Cerramiento perimetral tipo driwall (superboard) p/cielorraso voladizo		UND.	1.00	7,000.00	7,000.00
<b>14. CERRAMIENTO CON MALLA GALVANIZADA</b>						
14.01.	CERRAMIENTO DE ENTRAMADO TECHO DE ATRIO		UND	1.00	2,350.00	2,350.00
<b>15. COBERTURAS</b>						
15.01.	TIJERAL DE MADERA TORNILLO Y/O SIMILAR L=19M SEGÚN DISEÑO		UND	7.00	7,039.53	49,276.71
<b>16. TAPA METALICA</b>						
16.01.	TAPA METALICA DE TANQUE CISTERNA		UND	1.00	277.55	277.55
<b>17. ESCALERA DE INSPECCION</b>						
17.01.	ESCALERA METALICA PARA MANTENIMIENTO		GLB	1.00	757.55	757.55
<b>18. PINTURA</b>						
18.01.	PINTURA LATEX DOS MANOS EN COUNNAS		M2	49.30	7.71	380.10
<b>19. TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>						
19.01.	REPOSICION Y ACONDICIONAMIENTO DE CERCO DE HOSPITAL		GLB	1.00	7,500.00	7,500.00
19.02.	DADOS DE PROTECCION PARA MONTANTE PLUVIAL		UND	4.00	166.47	665.88
19.03.	PINTURA PARA SARDINELES		M	105.42	15.80	1,665.64
19.04.	ACCESORIOS PARA AREA DE DUCHAS		UND	4.00	240.24	960.96
19.05.	SEPARADORES PARA URINARIOS EN LOS SSHH. HOMBRES		UND	3.00	140.47	421.41
19.06.	LIMPIEZA FINAL DE OBRA		GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>20. APARATOS Y ACCEOSRIOS SANITARIOS</b>						
20.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					
20.01.01.	Ducha eléctrica incluye accesorios		UND.	4.00	681.12	2,724.48
20.01.02.	Ducha rápida para lava ojos p/lavatorio sanitario		UND.	1.00	1591.68	1,591.68





**21. ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OTRAS INSTALACIONES**

21.01.	TANQUE CISTERNA PVC PRE FABRICADO INC. ACCESORIOS DE 2.50M3	UND.	1.00	3,027.09	3,027.09
21.02.	TANQUE ELEVADO PVC PREFABRICADO INC. ACCESORIOS DE 1.50M3	UND.	1.00	1,117.09	1,117.09
21.03.	EQUIPO DE BOMBEO CON ELECTROBOMBAS DE 1.00HP MONOFASICO Q=4LBS ADT=28M	UND.	1.00	977.09	977.09

**22. CAMARAS DE INSPECCION**

22.01.	TAPA PRE FABRICADA PARA VALVULAS S/DISEÑO	UND.	8.00	131.68	1,053.44
--------	---	------	------	--------	----------

**COSTO DIRECTO**

**S/. 150,773.44**

GASTOS GENERALES (10%)

S/. 15,077.34

SUB TOTAL DE PRESUPUESTO

**S/. 165,850.78**

SUPERVISION (2.90%)

S/. 4,809.61

**PRESUPUESTO GENERAL**

**S/. 170,660.39**

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

001	ESTRUCTURAS	24,552.76
002	ARQUITECTURA	115,729.81
003	INSTALACIONES SANITARIAS	10,490.87
<b>(CD) S/. 150,773.44</b>		

COSTO DIRECTO

150,773.44

GASTOS GENERALES

15,077.34

TOTAL DE PRESUPUESTO

165,858.78

SUPERVISION

4,809.61

PRESUPUESTO GENERAL

**S/. 170,660.39**

**DEL ADICIONAL DE OBRA**

DESCRIPCION		MONTO
C.D.		S/. 150,773.44
G.G.	10%	S/. 15,077.34
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>S/. 165,858.78</b>
SUP.	2.90%	S/. 4,809.61
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>S/. 170,660.39</b>

El adicional de obra representa el 3.61% del total del presupuesto de la obra

**4.2 DEDUCTIVOS**

Del expediente de deductivos de obra se tiene las siguientes partidas:

DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	P. UNITARIO	P. PARCIAL
<b>01. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.01. NIVELACION DE TERENO				
01.01.01. Nivelación y compactado de sub rasante c/equipo	M2	303.18	1.54	466.90
<b>02. OBRAS DE CONCRETO ARMADO.</b>				
01.02. VIGAS				

01.02.01. Vigas de concreto F'c=210kg/cm2 - 1er piso	M3	3.97	436.74	1,733.86
01.02.02. Vigas encofrado y desencofrado	M2	39.89	80.22	3,183.93
<b>03. COBERTURAS</b>				
03.01. Tijerales de madera tornillo	UND	7.00	6646.83	46,527.81
<b>04. JARDINERIA Y VARIOS.</b>				
04.01. Sembrío de grass natural americano	M2	460.00	63.20	29,072.00
<b>05. SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</b>				
05.01. PIEZAS VARIAS				
05.01.01. Caja prefabricada p/válvulas.	UND	1.00	151.78	151.78
05.01.02. Caja para válvula (nicho de mayólica)	UND	8.00	39.34	314.72
<b>06. ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OTRAS INSTALACIONES.</b>				
06.01. TANQUE CISTERNA PVC PREFABRICADO INC. ACCESORIOS DE 10.00M3	UND	1.00	3,727.09	3,727.09
06.02. TANQUE ELEVADO PVC PREFABRICADO INC. ACCESORIOS DE 2.50M3	UND	1.00	2,027.09	2,027.09
06.03. EQUIPO DE BOMBEO CON ELECTROBOMBAS DE 2.50HP MONOFASICO Q=4LBS ADT=28M	UND	1.00	977.09	977.09
<b>07. SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PVC SAP 3"</b>				
07.01. SALIDA DE DESAGUE PLUVIAL PVC SAP 3"	PTO	2.00	121.26	242.52
<b>08. ADITAMIENTOS VARIOS</b>				
08.01. SUMINERO DE BRONCE 3" PROVISION Y COLOCACION	UND	8.00	62.15	372.90
<b>09. POZO A TIERRA</b>				
09.01. POZO PUESTO A TIERRA CON VARILLA DE COBRE R>150HMS	UND	0.80	1,293.18	1,034.54
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>S/. 89,832.23</b>
GASTOS GENERALES (10%)				S/. 8,983.22
SUB TOTAL DE PRESUPUESTO				<b>S/. 98,815.45</b>
SUPERVISION (2.90%)				S/. 2,865.61
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>				<b>S/. 101,681.06</b>

#### RESUMEN DE PRESUPUESTO

001 ESTRUCTURAS	5,384.69
002 ARQUITECTURA	75,599.81
003 INSTALACIONES SANITARIAS	7,813.19
004 INSTALACIONES ELECTRICAS	1,034.54

(CD) S/. 89,832.23

COSTO DIRECTO	89,832.23
GASTOS GENERALES	8,983.22
TOTAL DE PRESUPUESTO	98,815.45
SUPERVISION	2,865.61
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>S/. 101,681.06</b>

DEL DEDUCTIVO DE OBRA (B)			
DESCRIPCION		MONTO	
C.D.		S/.	89,832.23
G.G.	10.00%	S/.	8,983.22
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>S/.</b>	<b>98,815.45</b>
SUP.	2.90%	S/.	2,865.61
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>S/.</b>	<b>101,681.06</b>

El deductivo representa el 2.15% del presupuesto total de la obra.



## 5. DEL ANALISIS

Después de realizar la evaluación del expediente deductivo y adicional vinculante se determina lo siguiente:

### ADICIONALES

DESCRIPCION DE PARTIDAS	ANALISIS
<b>05. TRABAJOS PRELIMINARES</b> 01.03. DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS	Esta partida no está considerado dentro del expediente técnico aprobado, lo cual hace indispensable su ejecución, considerando que todo material, herramienta y/o equipos sobrante deberán ser consignados en el almacén central
<b>06. MOVIMIENTO DE TIERRAS.</b> 02.02. EXCAVACIONES 02.02.01. Excavación simple de zanja para tanque cisterna	Esta partida corresponde a excavación simple en zanja para tanque cisterna, lo cual hace indispensable su ejecución.
<b>07. OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b> 03.02. SOLADO PARA TANQUE CISTERNA $F'C=80\text{KG/CM}^2$ , $E=4"$	Esta partida corresponde a solado para tanque cisterna, lo cual hace indispensable su ejecución.
<b>08. OBRAS DE CONCRETO ARMADO.</b> 22.02. TANQUE CISTERNA 22.02.01. Tanque cisterna concreto $f'c=210\text{ kg/cm}^2$ 22.02.02. Tanque cisterna encofrado y desencofrado – piso de techo 22.02.03. Tanque cisterna acero $f_y=4200\text{kg/cm}^2$	Esta partida no está considerado dentro del expediente técnico aprobado, lo cual se hace indispensable su ejecución
<b>23. COLUMNAS</b> 23.01. COLUMNAS CONCRETO $F'C=210\text{KG/CM}^2$ 23.02. COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-PISO TECHO 23.03. COLUMNAS-ACERO $F_y=4200\text{kg/cm}^2$ -piso techo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esta partida corresponde a adicionales de obra debido a la construcción de columnas para apoyo de tijerales estructurales.</li> <li>- De acuerdo al expediente de deductivo y adicional vinculante se incrementó las columnas a 1.00m para alcanzar la altura de 2.00m con la finalidad de evitar conflictos de la estructura del aire acondicionado, tanque elevado y tijerales.</li> </ul>
<b>24. VIGAS.</b> 24.01. VIGAS- CONCRETO $F'C=210\text{KG/CM}^2$ 24.02. VIGAS- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 24.03. VIGAS-ACEROS $F_y=4200\text{kg/cm}^2$	Esta partida se adiciona debido a la necesidad de uniformizar las vigas de 40x25cm en los voladizos para el adecuado sostenimiento de las vigas nervadas del entramado.
<b>25. INSTALACION DE LETREROS 3D, SEÑALETICA EN 3D Y SEÑALETICA FIJA</b> 25.01. LETRERO EN 3D 25.02. SEÑALIZACION ESPECIALIZADA	Esta partida es requerida por el residente de obra mediante analítico aprobado por un monto de S/: 5,000.00 con unidad de medida global, deberá determinar si está considerado la confección e instalación de SEÑALETICA Y PANELES DE SEGURIDAD.
<b>26. PLACA RECORDATORIA</b> 26.01. PLACA RECORDATORIA	Esta partida es requerida por el residente de obra mediante analítico aprobado, de donde deberá justificar el monto asignado justificado
<b>27. CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b> 27.01. MAMPARAS 27.01.01. MAMPARA ESTRUCTURADA DE ALUMINIO PESADO	Esta partida es requerida por el residente de obra mediante analítico aprobado, denominado como SERVICIO DE FABRICACION E INSTALACION DE MAMPARA ESTRUCTURADA CON ALUMINIO PESADO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM INC. ACC. A TODO COSTO; SEGÚN DISEÑO Y DE ACUERDO A TDR CON NAVES PROYECTANTES, sin embargo, en el expediente de adicional y deductivo vinculante se tiene un incremento en el metrado de 11.88 m <sup>2</sup> , deberá indicar a que puntos de trabajos en arquitectura corresponde. Ya que según indica en este



GOBIERNO REGIONAL JUNIN



	documento las mamparas no fueron consideradas en el presupuesto, pero si se indican en los planos de arquitectura.
<b>28. VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b> 28.01. VIDRIO POLARIZADO DE 6mm-P/HALL	Esta partida no está considerado en el expediente técnico aprobado lo cual se hace indispensable su ejecución,
<b>29. MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b> 29.01. MUROS DE LADRILLO KK TIPO CABEZA M:1:1:4 E=1.5cm	Esta partida se incrementa debido a la necesidad en 9.00m2, para la culminación de trabajos en arquitectura.
<b>30. REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b> 30.01. TARRAJEO DE COLUMNAS-SUPERFICIES C:A 1:5	Esta partida se incrementa debido a la construcción de elementos estructurales como columnas en el 2do piso.
<b>31. ESTRUCTURA METALICA</b> 31.01. CERRADURA METALICA PERIMETRAL 31.01.01. Cerradura metálica frontal 31.01.02. Cerradura metálica lateral s/parapeto 31.01.03. Cerramiento perimetral tipo driwall (superboard) p/cielorraso voladizo	Esta partida no está considerado en el expediente técnico aprobado, lo cual se hace indispensable su ejecución, como punto importante en la seguridad de equipos instalados en el 2do piso
<b>32. CERRAMIENTO CON MALLA GALVANIZADA</b> 32.01. CERRAMIENTO DE ENTRAMADO TECHO DE ATRIO	Esta partida no está considerado en el expediente técnico aprobado lo cual se hace indispensable su ejecución.
<b>33. COBERTURAS</b> 33.01. TIJERAL DE MADERA TORNILLO Y/O SIMILAR L=19M SEGÚN DISEÑO	Esta partida se incrementa debido a la necesidad de cubrir la totalidad del techo del laboratorio.
<b>34. TAPA METALICA</b> 34.01. TAPA METALICA DE TANQUE CISTERNA	Esta partida no está considerada en el expediente técnico por ende se es necesario su ejecución.
<b>35. ESCALERA DE INSPECCION</b> 35.01. ESCALERA METALICA PARA MANTENIMIENTO	Esta partida no está considerada en el expediente técnico por ende se es necesario su ejecución,
<b>36. PINTURA</b> 36.01. PINTURA LATEX DOS MANOS EN COLUMNAS	Esta partida se incrementa debido al adicional de partidas de construcción de columnas
<b>37. TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b> 37.01. REPOSICION Y ACONDICIONAMIENTO DE CERCO DE HOSPITAL 37.02. DADOS DE PROTECCION PARA MONTANTE PLUVIAL 37.03. PINTURA PARA SARDINELES 37.04. ACCESORIOS PARA AREA DE DUCHAS 37.05. SEPARADORES PARA URINARIOS EN LOS SSHH. HOMBRES 37.06. LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Estas partidas no están consideradas en el expediente técnico aprobado sin embargo se es necesario su ejecución.
<b>38. APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b> 38.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS 38.01.01. Ducha eléctrica incluye accesorios 38.01.02. Ducha rápida para lava ojos p/lavatorio sanitario	esta partida se adiciona debido a la falta de suministro de accesorios para instalaciones sanitarias.
<b>39. ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OTRAS INSTALACIONES</b> 39.01. TANQUE CISTERNA PVC PRE FABRICADO INC. ACCESORIOS DE 2.50M3 39.02. TANQUE ELEVADO PVC PREFABRICADO INC. ACCESORIOS DE 1.50M3 39.03. EQUIPO DE BOMBEO CON ELECTROBOMBAS DE 1.00HP MONOFASICO Q=4LBS ADT=28M	Esta partida es solicitada mediante requerimiento por parte del residente de obra descrita en el analítico de obra como SERVICIO DE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TANQUE CISTERNA, TANQUE ELEVADO Y ELECTROBOMBA A TODO COSTO, lo cual no justifica del porque se solicita como adicional en el expediente de deductivo y adicional vinculante, esto en referencia al equipamiento exceptuando la construcción de la misma





**40. CAMARAS DE INSPECCION**  
40.01. TAPA PRE FABRICADA PARA VALVULAS S/DISEÑO

Esta partida se adiciona debido la necesidad de seguridad de la cámara de inspección.

De la evaluación realizada se evidencia que los costos del expediente adicional no son justificados, no guardan referencia con los costos del expediente técnico aprobado, así mismo los costos por insumo deberán ser referenciados mediante cotizaciones para la actualización de la misma.

COMPARATIVO

DEL ADICIONAL DE OBRA		
DESCRIPCION		MONTO
C.D.		S/. 150,773.44
G.G.	10%	S/. 15,077.34
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>S/. 165,858.78</b>
SUP.	2.90%	S/. 4,809.61
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>S/. 170,660.39</b>
DEL DEDUCTIVO DE OBRA		
DESCRIPCION		MONTO
C.D.		S/. 89,832.23
G.G.	10%	S/. 8,983.22
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>S/. 98,815.45</b>
SUP.	2.90%	S/. 2,865.61
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>S/. 101,681.06</b>

DEL DEDUCTIVO Y ADICIONAL VINCULANTE N° 01.

DESCRIPCION		MONTO	%
EXP. TECNICO	A	S/. 4,732,070.83	100.00%
DEL DEDUCTIVO	B	S/. 101,681.06	2.15%
DEL ADICIONAL	C	S/. 170,660.39	3.61%
MONTO A ADICIONAR	C-B	S/. 68,979.33	1.46%
VALOR TOTAL	A+(C-B)	<b>S/. 4,801,050.16</b>	<b>101.46%</b>

**6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- ❖ De la documentación referida y así mismo considerando la **OPINION TECNICA FAVORABLE** por parte del evaluador del expediente técnico el ing. Klinton Chávez Linares, donde sugiere la continuidad a la presentación de la modificación del expediente técnico, el residente de obra elaboró el expediente técnico de modificación N° 01 (por deductivo y adicional vinculante N° 01).

- ❖ De la evaluación realizada al expediente de deductivos y adicional vinculante se determina que el documento justifica el incremento de partidas y metrados descritos en el expediente adjunto, y por ende el incremento del presupuesto en 1.46% por debajo del 15%. En ese sentido se aprueba y se da conformidad técnica al presente expediente técnico de modificación N° 01 (por deductivo y adicional vinculante N° 01), por lo que se deberá continuar con los actuados para la aprobación correspondiente vía acto resolutivo.
- ❖ De la documentación solicitada se deberá tomar en consideración los plazos establecidos en los procesos administrativos para la aprobación correspondiente.

Que, mediante Memorando N° 1656-2021-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 03.06.2021 el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael remite al Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante, el pronunciamiento del Supervisor de Obra Ing. Johnny Cabrera Vilcas.

Que, mediante Informe Técnico N° 023-2021-KCL de fecha 03.06.2021 el Ing. Klinton Chavez Licares remite al Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante, su opinión técnica favorable del expediente técnico de modificación presupuestal por incremento (adicional) y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN", conforme al siguiente detalle:

(...)

De lo señalado en la Carta N° 10-2021/GRJ-SO/JCV, por el Ing. Johnny Cabrera Vilcas – Supervisor de Obra, en donde concluye: "De la evaluación realizada al expediente de deductivos y adicional vinculante se determina que el documento justifica el incremento de partidas y metrados descritos en el expediente adjunto, y por ende el incremento del presupuesto en 1.46% por debajo del 15%. En este sentido SE APRUEBA Y SE DA CONFORMIDAD TÉCNICA al presente expediente técnico de modificación N°01 (por deductivo y adicional vinculante N°01", dado que el presente expediente técnico de modificación N°01 (por deductivo y adicional vinculante N°01) cuenta con APROBACIÓN y CONFORMIDAD TÉCNICA, se debe dar continuidad al trámite correspondiente para su aprobación vía acto resolutivo.

De lo antes señalado es evidente la necesidad de dar continuidad al trámite de APROBACIÓN Y CONFORMIDAD TÉCNICA al presente expediente técnico de Modificación N°01 (por deductivo y adicional vinculante N°01) del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNÍN", con código único de inversiones N° 2487484; por lo que habiéndose evaluado se otorga la **OPINIÓN FAVORABLE**, recomendándose se siga con el trámite que corresponda.

#### CONCLUSIONES

- El presupuesto considerado en el expediente técnico de Modificación N°01 (por deductivo y adicional vinculante N°01), contempla un Adicional de obra con un monto de S/. 170,660.39 Soles y un Deductivo Vinculante con un monto de S/. 101,681.06 Soles; por lo que el monto final es un adicional de S/. 68,979.33 Soles respecto al presupuesto inicial del Expediente Técnico del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO;



**ADQUISICIÓN DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNÍN”.**

- La incidencia de porcentaje del presupuesto de Modificación N°01 (por deductivo y adicional vinculante N°01), es de 1.46%.
- En la Carta N° 10-2021/GRJ-SO/JCV, el **Ing. Johnny Cabrera Vilcas – Supervisor de Obra**, **CONCLUYE** que: “De la evaluación realizada al expediente de deductivos y adicional vinculante se determina que el documento justifica el incremento de partidas y metrados descritos en el expediente adjunto, y por ende el incremento del presupuesto en 1.46% por debajo del 15%. **EN ESTE SENTIDO DE ACUERDO DE LA EVALUACIÓN SE APRUEBA Y SE DA CONFORMIDAD TÉCNICA AL PRESENTE EXPEDIENTE TÉCNICO DE MODIFICACIÓN N°01 (POR DEDUCTIVO Y ADICIONAL VINCULANTE N°01)”.**
- Dado que se cuenta con la aprobación y Conformidad de la Modificación del Expediente Técnico (por deductivo y adicional vinculante N°01)”, del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNÍN”** de parte de la Supervisión de Obra, habiéndose evaluado dicho expediente de modificación se otorga **OPINIÓN FAVORABLE**.
- Se recomienda remitir el presente informe a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras, recomendándose se siga con el trámite que corresponda.



Que, mediante Informe Técnico N° 264-2021-GRJ/GRI/SGE de fecha 03.06.2021 el Sub Gerente de Estudios Ing. Anthony Avila Escalante, remite su opinión técnica favorable del expediente técnico de modificación presupuestal por incremento (adicional) y deductivo vinculante N° 01 del proyecto **“CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”**, en el que concluye lo siguiente:



**CONCLUSIONES**

- El presupuesto considerado en el expediente técnico de Modificación N°01 (por deductivo y adicional vinculante N°01), contempla un Adicional de obra con un monto de **S/. 170,660.39 Soles** y un Deductivo Vinculante con un monto de **S/. 101,681.06 Soles**; por lo que el monto final es un adicional de **S/. 68,979.33 Soles** respecto al presupuesto inicial del Expediente Técnico del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNÍN”.**
- La incidencia de porcentaje del presupuesto de Modificación N°01 (por deductivo y adicional vinculante N°01), es de 1.46%.
- En la Carta N° 10-2021/GRJ-SO/JCV, el **Ing. Johnny Cabrera Vilcas – Supervisor de**

**Obra, CONCLUYE** que: "De la evaluación realizada al expediente de deductivos y adicional vinculante se determina que el documento justifica el incremento de partidas y metrados descritos en el expediente adjunto, y por ende el incremento del presupuesto en 1.46% por debajo del 15%. **EN ESTE SENTIDO DE ACUERDO DE LA EVALUACIÓN SE APRUEBA Y SE DA CONFORMIDAD TÉCNICA AL PRESENTE EXPEDIENTE TÉCNICO DE MODIFICACIÓN N°01 (POR DEDUCTIVO Y ADICIONAL VINCULANTE N°01)**".

- Dado que se cuenta con la aprobación y Conformidad de la Modificación del Expediente Técnico (por deductivo y adicional vinculante N°01)", del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN"** de parte de la Supervisión de Obra, habiéndose evaluado dicho expediente de modificación se otorga **OPINIÓN FAVORABLE**.



Que, mediante Reporte N° 2176-2021-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 03.06.2021 el el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras Ing. Carlos Alberto Pérez Rafael remite al Gerente Regional de Infraestructura (e) Ing. Anthony Avila Escalante, el expediente técnico de modificación presupuestal por incremento (adicional) y deductivo vinculante N° 01 del proyecto.

De lo expuesto, estando a los informes técnicos de conformidad y aprobación emitidos por el Residente de Obra Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos, Supervisor de Obra Ing. Johnny Cabrera Vilcas, a la evaluación y opinión técnica favorable efectuada por el Ing. Klinton Chavez Licares, a la formalidad prevista en el tercer párrafo del numeral 6.5.6 de la DIRECTIVA N° 005 – 2009 – GR-JUNIN<sup>1</sup> conforme a lo propuesto por la Sub Gerencia de Estudios y su visación correspondiente;



En uso de las atribuciones conferidas en la Ley N° 27867 – modificatorias, de acuerdo a las funciones específicas, del Gerente Regional de Infraestructura, según el Manual de Organización y funciones del Gobierno Regional de Junín;

#### **SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1º. – APROBAR**, el expediente técnico de modificación presupuestal por incremento (adicional) y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN", con una incidencia neta del +1.46%, conforme al siguiente detalle;

<sup>1</sup> La aprobación del Expediente Técnico Modificado estará a cargo de la Subgerencia de Estudios, mediante Resolución Gerencial Regional de Infraestructura.



DEL DEDUCTIVO DE OBRA (B)			
DESCRIPCIÓN		MONTO	
C.D.		S/.	89,832.23
G.G.	10.00%	S/.	8,983.22
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>S/.</b>	<b>98,815.45</b>
SUP.	2.90%	S/.	2,865.61
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>S/.</b>	<b>101,681.06</b>

DEL ADICIONAL DE OBRA (C)			
DESCRIPCIÓN		MONTO	
C.D.		S/.	150,773.44
G.G.	10.00%	S/.	15,077.34
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>S/.</b>	<b>165,850.78</b>
SUP.	2.90%	S/.	4,809.61
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>S/.</b>	<b>170,660.39</b>

TENDIENDOSE LA MODIFICACION PRESUPUESTAL POR INCREMENTO (ADICIONAL) Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 CONFORME A LO SIGUIENTE:

DESCRIPCION		MONTO		%
EXP. TECNICO	A	S/.	4,732,070.83	100.00%
DEL DEDUCTIVO	B	S/.	101,681.06	2.15%
DEL ADICIONAL	C	S/.	170,660.39	3.61%
MONTO A ADICIONAR	C-B	S/.	68,979.33	1.46%
VALOR. TOTAL	A+(C-B)	S/.	4,801,050.16	101.46%

**ARTÍCULO 2°.- ESTABLECER**, que el expediente técnico de modificación presupuestal por incremento (adicional) y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "CONSTRUCCION DE LABORATORIO, ADQUISICION DE CABINA PCR, CONGELADORA Y MICROCENTRIFUGA, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE MEDICINA TROPICAL DR. JULIO CESAR DEMARINI CARO, DISTRITO CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN", es de carácter netamente técnico, siendo que la ejecución del Proyecto quede supeditada al cumplimiento de la normatividad vigente en cuanto a su priorización y financiamiento;

**ARTÍCULO 3°.- DETERMINAR**, que en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, transgresiones legales o transgresiones técnicas, en la modificación de la Elaboración y Evaluación del Expediente Técnico, la responsabilidad recae, en el Formador el **RESIDENTE DE OBRA**: Ing. Jorge Luis Crisóstomo Campos, revisor el **SUPERVISOR DE LA OBRA**: Ing. Johnny Cabrera Vilcas, **EVALUADOR** el Ing. Kinton Chavez Licares y la Sub Gerencia de Estudios;

**ARTÍCULO 4°.- NOTIFICAR**, la presente Resolución a la Gerencia Regional de Infraestructura, Sub Gerencia de Estudios, Sub Gerencia de Obras, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras y a los demás órganos correspondientes del Gobierno Regional Junín.

**REGÍSTRESE, NOTIFIQUESE Y ARCHÍVESE**

Ing. ANTHONY G. AVILA ESCALANTE  
Gerente Regional de Infraestructura  
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN  
Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes

HYO. 04 JUN 2021

Mg. César F. Bonilla Pacheco  
SECRETARIO GENERAL