



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO

Gerencia General Regional



Gobierno Regional  
**CUSCO**  
Caminemos juntos

## RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL

N° 100 -2018-GR CUSCO/GGR

Cusco, 24 MAYO 2018

EL GERENTE GENERAL REGIONAL DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO.

**VISTO:** La Carta N° 001-2018 COMITE Comité de Selección; Memorandum N° 1003-2018 GR CUSCO/GR-ORSLTPI de la Oficina Regional de Supervisión Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión; informe N° 005-2018GR CUSCO/GRI/SGEI/JAP del Proyectista; Informe N° 280-2018 GR CUSCO/GRI-SGEI de la Sub Gerencia de Estudios e Inversión y Memorandum N° 1343-2018 GR CUSCO/GRI de la Gerencia General de Infraestructura; Carta N°002-2018-AMVV/CESEL.HAL del consultor externo; Informe N°097-2018GR CUSCO/GGR-ORSLTPI -ALT-WGMV-JLTE-NME de los Evaluadores del Área de Liquidación y Evaluación Técnica, Informe N° 191-2018-GR CUSCO/GGR-ORSLTPI/ALT-EV del Coordinador del Área de Liquidación y Evaluación Técnica, Informe N° 116-2018 GR CUSCO/GGR-ORSLTPI de la Oficina Regional de Supervisión, Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión; e Informe N° 195-2018-GR CUSCO/ORAJ de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional Cusco;

### CONSIDERANDO:

Que, por Ley N° 30693, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2018 y mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 021-2018-GR CUSCO/GR de 05 de enero del 2018 se aprueba el Presupuesto Institucional de Ingresos y Egresos correspondiente al Año Fiscal 2018 del Pliego 446: Gobierno Regional del Departamento del Cusco ;

Que, con Resolución Gerencial General Regional N° 030-2017 GR CUSCO/GGR de fecha 01 de marzo de 2017, se aprueba el **Expediente Técnico de Saldo de Obra y equipamiento Integral Hospitalario del PIP "Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de los Servicios de Salud del hospital Antonio Lorena Nivel III- Cusco"** con un presupuesto total del Saldo de Obra de S/ 116'608,725.33 (Ciento Dieciséis Millones Seiscientos Ocho Mil Setecientos Veinticinco con 33/100 Soles) y de Equipamiento Integral Hospitalario de S/ 151'176,625.35 (Ciento Cincuenta y Un Millones Ciento Setenta y Seis Mil Seiscientos Veinticinco con 35/100 Soles) haciendo un total de **S/ 267.785.350.68 (Doscientos Sesenta y Siete Millones Setecientos Ochenta y Cinco Mil Trescientos Cincuenta con 68 /100 soles)** que se ejecutará por la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta: Contrata.

Que, con Resolución Gerencial General Regional N° 179-2017-GR CUSCO/GGR de fecha 07 de Setiembre de 2017, se aprueba la **actualización y Optimización de Costo del Expediente Técnico** de Saldo de Obra y Equipamiento Integral Hospitalario del PIP "Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de los Servicios de Salud del hospital Antonio Lorena Nivel III-1 Cusco" con un Presupuesto Total Actualizado de Saldo de Obra de S/ 121'362,144.14 (Ciento Veintiún Millones Trescientos Sesenta y Dos Mil Ciento Cuarenta y Cuatro con 14/100 Soles) y de Equipamiento Integral Hospitalario de S/ 115'832,863.58 (Ciento Quince Millones Ochocientos Treinta y dos Mil Ochocientos Sesenta y Tres Con 58/100 Soles ) Prestaciones Accesorias de S/ 5'232,331.01 (Cinco Millones Doscientos Treinta y dos Mil Trescientos Treinta y Uno con 01/100 Soles), haciendo un Total de S/ 242,427,338.73 (Doscientos Cuarenta y Dos Millones Cuatrocientos Veintisiete Mil Trescientos Treinta y Ocho con 73/100 Soles) acto Resolutivo en el que se consideró como **costo Total de Supervisión de Obra y Equipamiento la Suma de S/ 6'969,036.82 (Seis Millones Novecientos Sesenta y Nueve Mil Treinta y Seis con 82/100 Soles);**

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 048-2018 GR CUSCO/GGR de fecha 28 de marzo de 2018, se **ratifica** en vía de actualización del valor referencial, **el Costo Total de Supervisión de Obra y Equipamiento ascendente a S/ 6'969,036.82 (Seis Millones Novecientos Sesenta y Nueve Mil Treinta y Seis con 82/100 Soles)** del Expediente Técnico de Saldo de Obra y Equipamiento Hospitalario Integral del PIP "Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de los Servicios de Salud del hospital Antonio Lorena Nivel III-1 Cusco" cuyo presupuesto total y estructura de costo fue aprobado con Resolución Gerencial General Regional N° 179-2017-GR CUSCO/GGR del 07 de Setiembre de 2017, que a su vez aprueba la Actualización y Optimización de Costos del Expediente Técnico;

Que, es de aplicación lo dispuesto por el inciso e) del literal 15.1 del artículo 15° del Decreto Supremo N° 027-2017-EF que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252





Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversión y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, que prevé: En los casos de los proyectos de inversión declarados viables, entendiéndose para ello a los que se encuentren en la fase de inversión, serán de aplicación las disposiciones del SNIP;

Que, con Memorandum N° 1218-2018GR.CUSCO/GRI de fecha 04 de mayo del 2018 la Gerencia Regional de Infraestructura, en virtud de las atribuciones conferidas en la Resolución Ejecutiva Regional N° 126-2016-GR CUSCO/GR de fecha 15 de febrero de 2016, designa el Comité de Selección, el mismo que se encargará de llevar a cabo el Procedimiento de Selección Concurso Público N° 02-2018- GR Cusco, para la Consultoría de Supervisión de la Ejecución del Saldo de Obra y Equipamiento Integral Hospitalario del PIP "Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de Los Servicios de Salud del Hospital Antonio Lorena Nivel III-1 Cusco" con código Unificado N° 2094808, integrado por los siguientes profesionales: Arq. Delmiro Mellado Vargas-ORSLTPI-Presidente; Ing. Néstor Medina Jordán -ORSLTPI Primer Miembro; CPC. Elizabeth Mamani Herrera-OASA-Segundo Miembro; Ing. Efraín Calderón Pilares -ORSLTPI -Suplente de Presidente; Ing. Florencio Cáceres Palma - ORSLTPI -Suplente Primer Miembro; y Abog. Martha María Pérez Clemente-OASA - Suplente Segundo Miembro, designación que fue comunicada a la Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares mediante Memorandum Múltiple N° 67-2018 GR CUSCO/GRI de fecha 04 de mayo del 2018;

Que, con Informe N° 645-2018 GR CUSCO/ORAD-OASA de fecha 09 de mayo del 2018 el Director de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares remite al Presidente del Comité de Selección el Expediente de Contratación original para la Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Ejecución del Saldo de Obra y Equipamiento Integral Hospitalario del PIP "Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de los Servicios de Salud del Hospital Antonio Lorena Nivel III-1 Cusco" - Concurso Público N° 02-2018 GR CUSCO para implementar el proceso de Selección.

Que, con Carta N° 001-2018 COMITÉ de fecha 15 de mayo del 2018 el Presidente del Comité de Selección devuelve el Expediente de Contratación del Concurso Público N° 02-2018 GR CUSCO, con la finalidad de que se remita a la Oficina Regional de Supervisión, Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión, en calidad de área usuaria, adjuntando el Acta, de fecha 15 de mayo del año 2018, de Revisión del Expediente de Contratación, en el que, los integrantes del Comité de Selección han detallado observaciones al Expediente de Contratación, entre otras, las siguientes: **1) El valor referencial de los servicios de consultoría de obra para la supervisión del proyecto: mejoramiento de la capacidad resolutiva de los servicios de salud del Hospital Antonio Lorena Nivel III-1 cusco, ha sido determinado sin considerar lo precisado en el artículo 13° de la ley de contrataciones del estado que señala: "El presupuesto de consultoría de obra debe detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, la utilidad, de acuerdo a las características, plazo y demás condiciones definidas en los términos de referencia" En el expediente técnico solamente se ha considerado, tanto para el saldo de obra como para el equipamiento la siguiente estructura en lo que corresponde al rubro de supervisión de obra: A.-Gastos Generales Fijos; B.-Gastos Generales Variables; C.- Utilidad; D.- IGV ; E.- Total; La Norma Establece la Siguiete Estructura: A.-Costo Directo, B.-Gastos Generales Fijos, C.-Gastos Generales Variables, D.- Utilidad, E.- IGV, F.- Total; Lo que contraviene a lo establecido en el Art. 140 RLCE, que señala: "En el caso de la consultoría de obras, debe pagarse al contratista el gasto general variable y el costo directo, éste último debidamente acreditado, además de la utilidad". 2).Requerimiento Mínimo de Equipos.-En el presupuesto analítico de la supervisión se ha considerado tanto para la ejecución del saldo de obra y equipamiento el siguiente equipo mínimo: 15 unidades de computadora al 15%, tiempo 01 mes, 01 unidad software al 100%, tiempo 01 mes, 05 unidades impresora/fotocopiadora al 15%, tiempo 01 mes. En la revisión de las actividades que debe ejecutar el consultor de obra, se determina que requiere de equipos topográficos, laboratorio de suelos, equipos de comunicación, equipos de informática, vehículos de transporte, entre otros, motivo por el cual se sugiere evaluar la solicitud de equipamiento mínimo. 3).Requerimiento de Personal Profesional.-En el requerimiento de personal profesional no se ha considerado un Ingeniero especialista en Geotecnia, no obstante que para la verificación de la capacidad portante del terreno así como del contenido de sales y sulfatos de las áreas donde se ha ejecutado y ejecutarán las obras, se precisa: "La verificación de los estudios de mecánica de suelos debe ser elaborada por un Ingeniero especializado en geotecnia siguiendo lo indicado en el Reglamento Nacional de Edificaciones, y las pruebas serán realizadas en un laboratorio acreditado por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL)". a) Para la Supervisión del Saldo de Obra, se considera al Jefe de Supervisión y su Asistente sólo al 80% y para continuar en el proceso de Equipamiento sólo al 35% de participación. b) La participación del jefe de supervisión debería ser al 100% por todo el plazo de ejecución de la obra, 4). Pago Pruebas Controles de Calidad.-Dentro de la Estructura de Costos existe S/ 5,000.00 para realizar pruebas de controles de calidad, sin detalle alguno; es decir sin indicar que pruebas han de**





realizarse y en qué cantidad. Observaciones que han sido comunicadas a la Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares para que en cumplimiento a sus funciones y responsabilidades como órgano encargado de las contrataciones de la Entidad proceda a su evaluación y su implementación conforme a normatividad.

Que, con Informe N° 670-2018- GR CUSCO /ORAD-OASA de fecha 15 de mayo del 2018, el Director de la Oficina de Abastecimientos y Servicios Auxiliares remite el Expediente de Contratación del Concurso Público N° 02 2018 GR CUSCO a la Oficina Regional de Supervisión Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión con las observaciones y/o recomendaciones a los términos de referencia realizado por el comité de selección , para su evaluación e implementación; de acuerdo al artículo 16 de la Ley de Contrataciones “Las Especificaciones Técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria”;

Que, la Oficina Regional de Supervisión Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión deriva a la coordinación de Obras por Contrata quien a su vez remite el documento mediante Memorándum N° 01-2018-GR CUSCGGR-ORSLTPI/COX de fecha 15 de Mayo del 2018 a los profesionales Ing. Efraín Calderón Pilares y Arq. Galo Tomaiconza Tensserá, para que absuelvan las observaciones planteadas por el comité de selección mediante Carta N° 01-2018COMITE;

Que, con Informe Conjunto N° 001-2018 de fecha 16 de mayo del 2018 los profesionales Ing. Efraín Calderón Pilares y Arq. Galo Tomaiconza Tensserá, dan respuesta a las observaciones planteadas por el Comité de Selección, señalando que es necesario plantear la modificación de la estructura del Presupuesto Analítico de la Supervisión de la Ejecución del Saldo de Obra y del Equipamiento Integral; se ha revisado la estructura del presupuesto de Supervisión, planteándose modificaciones que deberán seguir el trámite correspondiente para su aprobación y adjuntan en archivo digital (CD) y 03 folios los cuadros de propuesta de modificación;

Que, con Memorándum N° 1003-2018 GR CUSCO/GGR-ORSLTPI de fecha 16 de mayo del 2018 la Oficina Regional de Supervisión Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión remite a la Gerencia Regional de Infraestructura la propuesta de Modificación de la Estructura del Presupuesto Analítico de Supervisión planteado por los profesionales y adjunta los cuadros de propuesta de modificación; así mismo se solicita la revisión y evaluación de la Subgerencia de Estudios de Inversión, como área funcional encargada de la elaboración y aprobación de los Expedientes Técnicos, aclarándose que el **Monto Total del Presupuesto de Supervisión no ha sufrido variación, siendo las modificación a nivel de la estructura del Presupuesto analítico;**

Que, con Memorándum N° 1343-2018-GRCUSCO/GRI de fecha 18 de mayo del 2018 la Gerencia de Infraestructura emite **OPINIÓN FAVORABLE** a la Modificación del Presupuesto Analítico de Supervisión del Expediente Técnico de Saldo de Obra Equipamiento Integral Hospitalario del PIP “Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de Los Servicios de Salud del Hospital Antonio Lorena Nivel III-1 Cusco” adjuntando el Informe N° 280-2018 GR CUSCO/GRI-SGEI de fecha 18 de mayo del 2018 emitido por el Sub Gerente de Estudios de Inversión y el Informe N° 005-2018-GR CUSCO/ GRI/SGEI/JAP de fecha 18 mayo del 2018 suscrito por el Ing. Jefry Aranibar Pilares quien manifiesta que las modificaciones planteadas han sido verificadas y cumplen con los requerimientos de la Comisión de Selección y con la Normatividad Vigente y cuyo presupuesto asciende a S/ 6'969,036.82 soles, no existiendo variación con respecto al ya aprobado;

Que, con Informe N° 116 -2018GR CUSCO/GGR-ORSLTPI de fecha 21 de Mayo del 2018 la Oficina Regional de Supervisión Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión emite **OPINION FAVORABLE** a la estructura del Presupuesto Analítico de Supervisión y solicita la emisión del Acto Resolutivo de modificación de la Resolución Gerencial General Regional N° 179-2017-GR CUSCO/GGR de fecha 07 de septiembre del año 2017, en el extremo referido al Artículo Segundo, referido al pie de presupuesto, “Costo de Supervisión”, debiendo incluirse el Análisis de Gastos de Supervisión de Saldo de Obra y Equipamiento Integral Hospitalario, conforme al anexo; adjunta el Informe N° 101-2018 GR CUSCO/GGR-ORSLTPI-ALT-EV de fecha 18 de mayo del 2018 emitido por la Coordinación del Área de Liquidación y Evaluación Técnica y el Informe N° 097-2018-GRCUSCO/GGR-ORSLTPI-ALT-WGMV-JLTE-NME de fecha 18 mayo del 2018 por el que los Evaluadores del Proyecto Ing. Giovanni Meza Vera, Arq. José Luis Tapia Echegaray e Ing. Sist. Norman Muñoz Echegaray emiten **OPINION FAVORABLE** a la modificación del Presupuesto Analítico de Supervisión de obra, por considerarse aspectos técnicos pertinente y acorde a la normativa vigente, advirtiendo también que de acuerdo a la Carta N° 002-2018-AMVV/CESEL.HAL el Ing. Adolfo Martin Villafuerte Vizcarra especialista en





**GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO**  
*Gerencia General Regional*



Contrataciones considera que ya no resulta necesario solicitar una opinión del Proyectista a razón de que se cuenta con los fundamentos técnicos y normativos respecto a la modificatoria citada:

Que, mediante Informe N° 195-2018-GR CUSCO/ORAJ de fecha 23 de Mayo de 2018, de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional Cusco, se señala que corresponde aprobar la Modificación solicitada;

Estando a los documentos del Visto, con las Visaciones de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica, Oficina Regional de Supervisión, Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión y Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional Cusco;

En uso de las atribuciones conferidas por el inciso b) del Artículo 41° de la Ley N° 27867 Ley Orgánica de Gobiernos Regionales modificado por Ley N° 27902, el Artículo 42° y el literal f) del Artículo 43° del Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional Cusco aprobado mediante Ordenanza Regional N° 046-2013-CR/GRC-CUSCO, la Resolución Ejecutiva Regional N° 126-2016-GR CUSCO/GR del 15 de febrero del año 2016 y la Resolución Ejecutiva Regional N° 003-2018-GR CUSCO/GR del 04 de enero del 2018;

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** la Modificación de la Resolución Gerencial General Regional N° 179-2017-GR CUSCO/GGR del 07 de Setiembre de 2017, incorporando en un Anexo el Análisis de Gastos de Supervisión de Saldo de Obra y Equipamiento del PIP "Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de los Servicios de Salud del Hospital Antonio Lorena Nivel III-1 Cusco", sin variación del monto del Costo Total de Supervisión de Obra y Equipamiento ascendente a la suma de S/ 6'969,036,82 (Seis Millones Novecientos Sesenta y Nueve Mil Treinta y Seis con 82/100 Soles), monto que fue ratificado, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 048-2018 GR CUSCO/GGR.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- RATIFICAR** los demás extremos de la Resolución Gerencial General Regional N° 179-2017-GR CUSCO/GGR de fecha 07 de Setiembre de 2017.

**ARTÍCULO TERCERO TRANSCRIBIR** la presente Resolución Ejecutiva Regional a la Gerencia General de Infraestructura, Oficina Regional de Supervisión Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión y los demás Órganos Técnico-Administrativos correspondientes de la Sede del Gobierno Regional del Cusco.

**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE**



**ING. TOMAS RONAL CONCHA CAZORLA**  
**GERENTE GENERAL REGIONAL**  
**GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO**





**GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO**  
Gerencia General Regional



**ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE SALDO DE OBRA Y EQUIPAMIENTO INTEGRAL HOSPITALARIO**

Obra: Expediente de Saldos del Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de los Servicios de Salud del Hospital Antonio Lorena Nivel III - 1 Cusco  
 Entidad: GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
 Fecha: 16 de Mayo del 2018  
 Ubicación: CUSCO - CUSCO

ITEM	COMPONENTES	SOLES
(1)	<b>COSTO DIRECTO DE SUPERVISION</b>	
	A. COSTO DE DIRECTO DEL SERVICIO DE SUPERVISION (A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9)	S/. 5,176,871.58
(2)	<b>GASTOS GENERALES DE SUPERVISION</b>	S/. 192,186.06
	A. GASTOS GENERALES FIJOS (B)	S/. 25,000.00
	B. GASTOS GENERALES VARIABLES (C)	S/. 167,186.06
	<b>COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES (1 + 2)</b>	S/. 5,369,057.64
(3)	<b>UTILIDAD</b>	S/. 5,905,963.40
	C. UTILIDAD 10 %	S/. 536,905.76
	<b>SUB TOTAL (CD+UTIL.)</b>	S/. 5,905,963.40
(4)	<b>IGV</b>	S/. 1,063,073.41
	18 %	S/. 1,063,073.41
	<b>TOTAL COSTO DE CONSULTORIA DE SUPERVISION (SUB TOTAL+IGV)</b>	S/. 6,969,036.82

**(A) COSTO DIRECTO**

**A.1 GASTOS DE REMUNERACION**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% INCIDENCIA	TIEMPO	VALOR UNITARIO* (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
<b>A1.1 PERSONAL INGENIERIA</b>							
A1.1.01	Jefe de Supervision	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 25,000.00	S/. 400,000.00
A1.1.02	Asistente de Jefe de Supervision	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 8,000.00	S/. 128,000.00
A1.1.03	Especialista en Equipamiento Medico	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 192,000.00
A1.1.04	Especialista en Equipamiento Hospitalario	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 192,000.00
A1.1.05	Ingenieros Asistentes de Oficina Tecnica de Equipamiento Medico y Hospitalario	mes	2.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 384,000.00
A1.1.06	Especialista en Arquitectura	mes	1.00	100.00%	13.43	S/. 12,000.00	S/. 161,200.00
A1.1.07	Especialista en Estructuras	mes	1.00	100.00%	3.00	S/. 12,000.00	S/. 36,000.00
A1.1.08	Especialista en Instalaciones Sanitarias	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 192,000.00
A1.1.09	Especialista en Instalaciones Electricas	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 192,000.00
A1.1.10	Especialista en Instalaciones Mecanicas	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 192,000.00
A1.1.11	Especialista en Tecnologias de Informacion y Comunicacion	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 192,000.00
A1.1.12	Ingeniero de Metrados y Valorizaciones, Costos y Programacion	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 192,000.00
A1.1.13	Ingenieros Asistentes de Oficina Tecnica	mes	5.00	100.00%	13.43	S/. 8,000.00	S/. 537,333.33
A1.1.14	Ingeniero de Control de Calidad	mes	1.00	100.00%	13.43	S/. 12,000.00	S/. 161,200.00
A1.1.15	Ingeniero de Seguridad	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 12,000.00	S/. 192,000.00
A1.1.16	Ingeniero de Medio Ambiente	mes	1.00	100.00%	13.43	S/. 12,000.00	S/. 161,200.00
A1.1.17	Prevencionista de Seguridad en Obra	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 6,000.00	S/. 96,000.00
A1.1.18	Dibujante CAD	mes	1.00	100.00%	4.00	S/. 5,500.00	S/. 22,000.00
A1.1.19	Responsable de Logistica	mes	1.00	100.00%	16.00	S/. 5,500.00	S/. 88,000.00
A1.1.20	Seguro de Salud Integral	%	1.00	9.00%		S/. 3,710,933.33	S/. 333,984.00
A1.1.21	CTS	%	1.00	8.33%		S/. 3,644,917.33	S/. 303,621.61
	<b>SUB TOTAL</b>						S/. 4,348,538.95

Nota: Los profesionales propuestos participaran en la Supervision de la Ejecucion de la Infraestructura y Equipamiento integral Hospitalario, de acuerdo al plazo establecido en el Expediente Tecnico de Saldo de Obra y Equipamiento Integral Hospitalario del Proyecto de Inversion Publica "Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de los Servicios de Salud del Hospital Antonio Lorena Nivel III-1 Cusco".

**A1.2 PERSONAL ADMINISTRACION**

A1.2.01	Administrador	mes	1.00	35.00%	16.00	S/. 10,000.00	S/. 56,000.00
A1.2.02	Especialista de Sistemas	mes	1.00	20.00%	16.00	S/. 3,000.00	S/. 9,600.00
A1.2.03	Auxiliar Administrativo	mes	1.00	35.00%	16.00	S/. 3,000.00	S/. 16,800.00
A1.2.04	Secretaria	mes	1.00	70.00%	16.00	S/. 3,000.00	S/. 33,600.00
A1.2.05	Conserje para la Oficina, Mantenimiento y Limpieza	mes	1.00	70.00%	16.00	S/. 1,500.00	S/. 16,800.00
A1.2.06	Seguro de Salud Integral	%	1.00	9.00%		S/. 132,800.00	S/. 11,952.00
A1.2.07	CTS	%	1.00	8.33%		S/. 132,800.00	S/. 11,062.24
	<b>SUB TOTAL</b>						S/. 155,814.24

\* El Valor Unitario incluye los Beneficios Laborales de: Escolaridad+Fiestas Patrias+Navidad+CTS)

**TOTAL REMUNERACION PERSONAL DE OBRA**

S/. 4,504,353.19

**A.2 GASTOS DE ALIMENTACION**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% INCIDENCIA	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
<b>A2.1 PERSONAL DE INGENIERIA</b>							
A2.1.1	Jefe de Supervision	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.2	Asistente de Jefe de Supervision	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.3	Especialista en Equipamiento Medico	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.4	Especialista en Equipamiento Hospitalario	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.5	Ingenieros Asistentes de Oficina Tecnica de Equipamiento Medico y Hospitalario	Dia	2.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 24,000.00
A2.1.6	Especialista en Arquitectura	Dia	1.00	100.00%	403.00	S/. 25.00	S/. 10,075.00
A2.1.7	Especialista en Estructuras	Dia	1.00	100.00%	90.00	S/. 25.00	S/. 2,250.00
A2.1.8	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.9	Especialista en Instalaciones Electricas	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.10	Especialista en Instalaciones Mecanicas	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.11	Especialista en Tecnologias de Informacion y Comunicacion	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.12	Ingeniero de Metrados y Valorizaciones, Costos y Programacion	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.13	Ingenieros Asistentes de Oficina Tecnica	Dia	5.00	100.00%	403.00	S/. 25.00	S/. 50,375.00
A2.1.14	Ingeniero de Control de Calidad	Dia	1.00	100.00%	403.00	S/. 25.00	S/. 10,075.00
A2.1.15	Ingeniero de Seguridad	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.16	Ingeniero de Medio Ambiente	Dia	1.00	100.00%	403.00	S/. 25.00	S/. 10,075.00
A2.1.17	Prevencionista de Seguridad en Obra	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
A2.1.18	Dibujante CAD	Dia	1.00	100.00%	120.00	S/. 25.00	S/. 3,000.00
A2.1.19	Responsable de Logistica	Dia	1.00	100.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 12,000.00
<b>A2.2 PERSONAL ADMINISTRACION</b>							
A2.2.1	Administrador	Dia	1.00	35.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 4,200.00
A2.2.2	Especialista de Sistemas	Dia	1.00	20.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 2,400.00
A2.2.3	Auxiliar Administrativo	Dia	1.00	35.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 4,200.00
A2.2.4	Secretaria	Dia	1.00	70.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 8,400.00
A2.2.5	Conserje para la Oficina, Mantenimiento y Limpieza	Dia	1.00	70.00%	480.00	S/. 25.00	S/. 8,400.00
	<b>SUB TOTAL</b>						S/. 281,450.00





**GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO**  
Gerencia General Regional



Gobierno Regional  
**CUSCO**  
Caminemos juntos

A.3 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% INCIDENCIA	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
A.3.1	Jefe de Supervisión	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.2	Asistente de Jefe de Supervisión	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.3	Especialista en Equipamiento Medico	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.4	Especialista en Equipamiento Hospitalario	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.5	Ingenieros Asistentes de Oficina Tecnica de Equipamiento Medico y Hospitalario	Viaje	2.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 9,504.00
A.3.6	Especialista en Arquitectura	Viaje	1.00	100.00%	13.43	S/./ 297.00	S/./ 3,989.70
A.3.7	Especialista en Estructuras	Viaje	1.00	100.00%	3.00	S/./ 297.00	S/./ 891.00
A.3.8	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.9	Especialista en Instalaciones Electricas	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.10	Especialista en Instalaciones Mecanicas	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.11	Especialista en Tecnologias de Informacion y Comunicacion	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.12	Ingeniero de Metrados y Valorizaciones, Costos y Programacion	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.3.13	Ingenieros Asistentes de Oficina Tecnica	Viaje	5.00	100.00%	13.43	S/./ 297.00	S/./ 19,948.50
A.2.1.14	Ingeniero de Control de Calidad	Viaje	1.00	100.00%	13.43	S/./ 297.00	S/./ 3,989.70
A.2.1.15	Ingeniero de Seguridad	Viaje	1.00	100.00%	16.00	S/./ 297.00	S/./ 4,752.00
A.2.1.16	Ingeniero de Medio Ambiente	Viaje	1.00	100.00%	13.43	S/./ 297.00	S/./ 3,989.70
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/./ 89,832.60</b>
A.4 EQUIPOS							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESGASTE	TIEMPO	GASTO/UND.XMES (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
A.4.1	Camioneta pick up (incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales)	Glb/mes	1	0.95%	18.00	S/./ 95,000.00	S/./ 16,245.00
A.4.2	Equipos de topografía (Estación Total + Accesorios)	Glb/mes	1	3.00%	13.43	S/./ 9,000.00	S/./ 3,827.00
A.4.3	Nivel de ingeniero	Glb/mes	1	3.00%	13.43	S/./ 2,500.00	S/./ 1,007.50
A.4.4	Equipo para estudios de suelos y concreto: Juego de moldes de briquetas (20), moldes para Slump Test (06), equipo de compresión axial para rotura de testigos (briquetas).	Glb/mes	1	3.00%	13.43	S/./ 19,583.35	S/./ 7,892.09
A.4.5	Winchas laser de 100 m	Und.	5	3.00%	13.43	S/./ 280.00	S/./ 564.20
A.4.6	Esclerometro	Und.	1	3.00%	13.43	S/./ 1,000.00	S/./ 403.00
A.4.7	Higrómetro	Und.	1	3.00%	13.43	S/./ 250.00	S/./ 100.75
A.4.8	Camara Fotografica digital de 16 megapixeles	Und.	1	3.00%	13.43	S/./ 210.00	S/./ 84.63
A.4.9	Camara Filmadora ultra HD	Und.	1	3.00%	13.43	S/./ 800.00	S/./ 322.40
A.4.10	Equipos de mediciones y pruebas eléctricas	Glb/mes	1	3.00%	13.43	S/./ 3,000.00	S/./ 1,209.00
A.4.11	Equipos de cómputo: computadoras	Glb/mes	15	3.00%	18.00	S/./ 3,000.00	S/./ 24,300.00
A.4.12	Equipos de Impresión y Fotocopiado (A4 - A3)	Glb/mes	2	3.00%	18.00	S/./ 2,000.00	S/./ 2,160.00
A.4.13	Equipos de comunicación (Telefonos móviles u otro sistema de comunicación)	Glb/mes	15	3.00%	18.00	S/./ 150.00	S/./ 1,215.00
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/./ 59,130.57</b>
Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil. El desgaste de las camioneta ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 120 meses de vida útil.							
A.5 MOBILIARIO Y MATERIALES DE ESCRITORIO							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DEPRECIACION	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
A.5.1	Materiales de Oficina	Und.	1.00	100.00%	18.00	S/./ 1,200.00	S/./ 21,600.00
A.5.2	Escritorios con Sillas	Und.	25.00	100.00%	1.00	S/./ 250.00	S/./ 6,250.00
A.5.3	Mesa de Reuniones con Sillas	Und.	4.00	100.00%	1.00	S/./ 950.00	S/./ 3,800.00
A.5.4	Pizarra Acrilica	Und.	4.00	100.00%	1.00	S/./ 374.26	S/./ 1,497.04
A.5.5	Estantes	Und.	3.00	100.00%	1.00	S/./ 150.00	S/./ 450.00
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/./ 33,597.04</b>
A.6 EQUIPOS DE SEGURIDAD							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% INCIDENCIA	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
A.6.1	Gautes de Cuero	Und.	44.00			S/./ 8.47	S/./ 372.68
A.6.2	Lentes Protectores	Und.	22.00			S/./ 6.78	S/./ 149.16
A.6.3	Cascos	Und.	22.00			S/./ 21.19	S/./ 466.18
A.6.4	Botas de Cuero Punta de Acero	Und.	22.00			S/./ 152.54	S/./ 3,355.88
A.6.5	Chaleco Reflectivos de Seguridad	Und.	22.00			S/./ 21.19	S/./ 466.18
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/./ 4,810.08</b>
A.7 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% INCIDENCIA	VECES	VALOR UNITARIO (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
A.7.1	Pruebas de Control de Calidad de Materiales	Glb.	1.00	25.00%	1.00	S/./ 40,000.00	S/./ 10,000.00
A.7.2	Consultoria de EE.TT. En complemento a las especialidades	Glb.	1.00	25.00%	1.00	S/./ 66,466.35	S/./ 16,616.59
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/./ 16,616.59</b>
A.8 GASTOS DE LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% INCIDENCIA	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
A.8.1	Jefe de Supervisión	mes	1.00	35.00%	2.00	S/./ 25,000.00	S/./ 17,500.00
A.8.2	Ingeniero de Metrados y Valorizaciones, Costos y Programacion	mes	1.00	100.00%	2.00	S/./ 12,000.00	S/./ 24,000.00
A.8.3	Ingeniero Asistente de Costos y Presupuestos	mes	2.00	100.00%	2.00	S/./ 8,000.00	S/./ 32,000.00
A.8.4	Secretaria	mes	1.00	100.00%	2.00	S/./ 3,000.00	S/./ 6,000.00
A.8.5	Dibujante CAD	mes	1.00	100.00%	2.00	S/./ 5,500.00	S/./ 11,000.00
A.8.6	Seguro de Salud Integral	%	1.00	9.00%		S/./ 90,500.00	S/./ 8,145.00
A.8.7	CTS	%	1.00	8.33%		S/./ 90,500.00	S/./ 7,538.65
A.8.8	Materiales de Oficina	est	1.00	100.00%	2.00	S/./ 1,500.00	S/./ 3,000.00
A.8.9	Fotocopias e Impresiones	est	1.00	100.00%	2.00	S/./ 800.00	S/./ 1,600.00
A.8.10	Ploteo de Planos	est	1.00	100.00%	2.00	S/./ 200.00	S/./ 400.00
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/./ 111,183.65</b>
A.9 SEGUROS DE OBRA							
A.9.1 SEGUROS SCTR - ACCIDENTES							
ITEM	DESCRIPCION	ASA ANU	%	COSTO PLANILLA MENSUAL	TIEMPO	VALOR UNITARIO (S/.)	VALOR TOTAL (S/.)
A.9.1.1	Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR) Pension	1.35%	100.00%	S/./ 175,689.50	16.00	S/./ 2,371.81	S/./ 37,948.93
A.9.1.2	Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR) Salud	1.35%	100.00%	S/./ 175,689.50	16.00	S/./ 2,371.81	S/./ 37,948.93
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/./ 75,897.86</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>							<b>S/./ 5,176,871.58</b>

