

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>									
<b>1. DATOS GENERALES</b>									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		10/09/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		GERENCIA CENTRAL DE PROYECTOS DE INVERSION						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Servicio de consultoría para la supervisión de la Obra "Plan de contingencia del proyecto: Mejoramiento de los servicios de salud del Hospital Chocope, de la Red Asistencial La Libertad, Distrito de Chocope, Provincia de Ascope y Departamento de La Libertad".						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		"Elaborar los Términos de referencia y realizar el seguimiento del proceso logístico para la contratación de la ejecución y supervisión de obra"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		1734						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código			CUI Nº 2331034				
		Documento que declaró la viabilidad			CARTA Nº 121-SGEPI-GEI-ESSALUD-20219				
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	Memorando Nº 2847-2024-GCPI/ESSALUD		Fecha de recepción		04 de julio de 2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	5/08/2024	De oficio	-----	Con motivo de observaciones		X	
		Fecha de la tercera versión	9/08/2024	De oficio	-----	Con motivo de observaciones		X	
		Fecha de la cuarta versión	-----	De oficio	-----	Con motivo de observaciones		-----	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	-----		NO		X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			-----				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI	-----		NO		X	
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI	-----		NO		X	
			Documento de aprobación de la estandarización		-----		Fecha de aprobación	-----	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI	-----		NO		X	
			Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		-----		Fecha de inicio de vigencia	-----	
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	<b>OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento		Fecha de remisión de la comunicación
	1	7	7	Memorando Nº 915-2024-SGPA-GA-GCL/ESSALUD	25 de julio de 2024	-----	-----	-----	-----
Observación a los términos de referencia: sistema de contratación, estructura de costos, plazo de ejecución del servicio, forma de pago, perfil del personal clave, anexo V; y, los requisitos de calificación: experiencia del postor en la especialidad.									

FORMATO										
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)										
	1	10	10	Memorando N° 961-2024-SGPA-GA-GCL/ESSALUD	08 de agosto de 2024	-----	-----	-----	-----	
Observacion a los terminos de referencia: estructura de costos y Anexo V.										
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA									
	N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria		Fecha de remisión de la comunicación	
	1	1	1	Memorando N° 258-2024-SGO-GEP-GCPI/ESSALUD	05 de agosto de 2024	-----	-----	-----	-----	
Actualizacion de los terminos de referencia.										
	1	10	10	Memorando N° 263-2024-SGO-GEP-GCPI/ESSALUD	09 de agosto de 2024	-----	-----	-----	-----	
Actualización de los términos de referencia, sistema de contratación, estructura de costos, plazo de ejecución del servicio, forma de pago, perfil del personal clave, anexo V; y, los requisitos de calificación: experiencia del postor en la especialidad.										
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO									
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento								
	1	El área usuaria remitió actualización de los Terminos de Referencia.								
	1	Actualización de los términos de referencia, sistema de contratación, estructura de costos, plazo de ejecución del servicio, forma de pago, perfil del personal clave, anexo V; y, los requisitos de calificación: experiencia del postor en la especialidad.								
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS									
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS									
	DEL PROVEEDOR									
	N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros								
	1	SMART CONSTRUCTIONS ENGINEERING EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, cotizó S/ 393,571.46 , considerando la Estructura de Costos remitida por la Entidad. Según Anexo N° 1								
	1	OQ INGENIEROS EIRL, cotizó S/ 277,430.99 , considerando la Estructura de Costos remitida por la Entidad. Según Anexo N° 2								
	DE LA ENTIDAD									
	N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros								
	1	S/ 251,899.74 - ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD, según Anexo N° 3.								
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Soles	X	Dólares	-----	Otro:	-----	
			MONTO	S/ 251,899.74 (Doscientos cincuenta y un mil ochocientos noventa y nueve con 74/100 soles)						
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.										
VER ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD, SEGÚN Anexo N° 3 (donde se visualiza los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad )										
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO									
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			13/08/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			29/08/2024	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI		X		NO	

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>				
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.			
4.3	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>	SI		NO X
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.			
4.4	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI		NO X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.			
4.5	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.			
5.				
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>				
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

## **ANEXO N° 1**

**RESUMEN DEL MONTO TOTAL DEL SERVICIO****ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL**

**PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.	SISTEMA DE CONTRATACION
SUPERVISION DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LA OBRA	Día	120	2,927.1744	351,260.93	Por Tarifa
LIQUIDACION DE OBRA	Servicio	1		42,310.53	Suma Alzada
<b>Total S/.</b>				<b>393,571.46</b>	



05

## ANEXO

## ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL

## PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios: 19/08/2024

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL S/.
<b>A</b>	<b>SUPERVISION DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LA OBRA</b>						
<b>A.1</b>	<b>PERSONAL CLAVE (incluye leyes sociales)</b>						
1.00	Gerente de Supervision	1.00	Días	120.00	20.00%	500.00	12,000.00
2.00	Jefe de Supervision	1.00	Días	120.00	100.00%	433.33	52,000.00
3.00	Especialista en Arquitectura	1.00	Días	120.00	20.00%	333.33	8,000.00
4.00	Especialista en Estructuras	1.00	Días	120.00	20.00%	333.33	8,000.00
5.00	Especialista en Instalaciones Sanitarias	1.00	Días	120.00	20.00%	266.67	6,400.00
6.00	Especialista en Instalaciones Eléctricas	1.00	Días	120.00	20.00%	266.67	6,400.00
7.00	Especialista en Comunicaciones e implementación de las Soluciones de la Tecnología de la Información	1.00	Días	120.00	20.00%	266.67	6,400.00
8.00	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	1.00	Días	120.00	100.00%	266.67	32,000.00
9.00	Especialista de Metrados, Costos y Valorizaciones	1.00	Días	120.00	20.00%	200.00	4,800.00
10.00	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	1.00	Días	120.00	100.00%	200.00	24,000.00
							<b>160,000.00</b>
<b>A.2</b>	<b>PERSONAL TÉCNICO (incluye leyes sociales)</b>						
2.01	Topografo Técnico	1.00	Días	120.00	50.00%	133.33	8,000.00
							<b>8,000.00</b>
<b>A.3</b>	<b>MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA</b>						
3.01	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		millar	2.00	---	1,500.00	3,000.00
3.02	Fotocopias de Planos		estim.	1.00	---	3,000.00	3,000.00
3.03	Tintas para Impresora y/o Toner		estim.	1.00	---	1,000.00	1,000.00
3.04	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds. )		estim.	1.00	---	1,500.00	1,500.00
							<b>8,500.00</b>
<b>COSTO DIRECTO ITEM A</b>						<b>S/.</b>	<b>176,500.00</b>
<b>A</b>	<b>SUBTOTAL POR SUPERVISIÓN DE LA OBRA HASTA LA RECEPCIÓN</b>						<b>S/ 351,260.93</b>
	<b>COSTO DIRECTO (A)</b>						<b>S/ 176,500.00</b>
	GASTOS GENERALES						58.66% 103,528.75
	UTILIDAD						10.00% 17,650.00
	SUB TOTAL S/.						297,678.75
	IGV 18%						18% 53,582.18
	<b>TOTAL (A ) S/.</b>						<b>351,260.93</b>

**SMART**  
Construcción Engineering EIRL  
YERLI AGUILAR GUERRERO  
DNI N°46901955  
GERENTE



04

## ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL

### PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios: 19/08/2024

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL S/.
<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>						
<b>B.1</b>	<b>PERSONAL CLAVE</b>						
1.00	Gerente de Supervisión	1.00	glb	1.00	20%	10,000.00	2,000.00
2.00	Jefe de Supervisión	1.00	glb	1.00	100%	8,000.00	8,000.00
3.00	Especialista en Arquitectura	1.00	glb	1.00	20%	6,000.00	1,200.00
4.00	Especialista en Estructuras	1.00	glb	1.00	20%	6,000.00	1,200.00
5.00	Especialista en Instalaciones Sanitarias	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
6.00	Especialista en Instalaciones Electricas	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
7.00	Especialista en Comunicaciones e implementación de las Soluciones de la Tecnología de la Información	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
8.00	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
9.00	Especialista de Metrados, Costos y Valorizaciones	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
10.00	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
S/.							<b>18,400.00</b>
<b>B.2</b>	<b>MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA</b>						
2.01	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		millar	3.00	-	120.00	360.00
2.02	Tintas para Impresora y/o Toner		estim	3.00	-	333.33	1,000.00
2.03	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds. )		estim	1.00	-	1,500.00	1,500.00
S/.							<b>2,860.00</b>
<b>COSTO DIRECTO ITEM B</b>							<b>S/.</b> <b>21,260.00</b>
<b>B</b>	<b>SUBTOTAL POR LIQUIDACIÓN DE LA OBRA</b>						
						S/	<b>42,310.53</b>
	<b>COSTO DIRECTO (B)</b>					S/	<b>21,260.00</b>
	GASTOS GENERALES					58.66%	12,470.38
	UTILIDAD					10.00%	2,126.00
	SUB TOTAL S/.						35,856.38
	IGV 18%					18%	6,454.15
	<b>TOTAL (B) S/.</b>						<b>42,310.53</b>

  
**SMART**  
 Construction Engineering EIRL  
 YERLI AGUILAR GUERRERO  
 DNI Nº 46901955  
 GERENTE


**GASTOS GENERALES**

**PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios: 19/08/2024

ITEM	CONCEPTO	Nº	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO		TOTAL S/.
	<b>DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>							
1.00	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							
1.00	<b>PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.)</b>							
1.01	Contador	1.00	Días	120.00	10%	266.67		3,200.00
1.02	Auxiliar Administrativo - Logístico	1.00	Días	120.00	10%	133.33		1,600.00
1.03	Secretaría	1.00	Días	120.00	10%	83.33		1,000.00
								5,800.00
2.00	<b>PERSONAL DE DIRECCIÓN PARA ESTUDIO Y OBRA:</b>							
2.01	Administrador	1.00	Días	120.00	30%	266.67		9,600.00
2.02	Secretaría	1.00	Días	120.00	30%	83.33		3,000.00
								12,600.00
3.00	<b>OFICINAS DE CAMPO Y SEDE CENTRAL PARA ESTUDIO Y OBRA</b>							
3.01	<b>Oficina Local Principal del Consultor</b>							
3.01.01	Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	1.00	Días	120.00	20%	166.67		4,000.00
3.01.02	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1.00	Días	120.00	20%	16.67		400.00
3.01.03	Equipo de Comunicación ( Telefonía )	1.00	estim	2.00	20%	2,000.00		800.00
3.01.04	Tintas para impresoras y/o Toner	1.00	estim.	1.00	20%	1,500.00		300.00
3.01.05	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	1.00	estim	1.00	20%	3,000.00		600.00
3.02	<b>Oficina de Campo del Consultor</b>							
3.02.01	Mobiliario de oficina de campo (Incl. movilización a campamento y devolución a depósito)	1.00	estim.	1.00	100%	1,000.00		1,000.00
3.02.02	Equipo de Comunicación ( Telefonía móvil)	2.00	Días	120.00	100%	2.00		480.00
3.02.03	Equipo Video Fotográfico y Cámara digital	1.00	estim	1.00	100%	700.00		700.00
3.02.04	Conexión y Consumo de Internet y Red	1.00	Días	120.00	100%	2.00		240.00
3.02.05	Computadora e Impresora	2.00	estim	1.00	100%	500.00		1,000.00
3.02.06	Equipo de Video Control Obra	1.00	estim.	1.00	100%	700.00		700.00
								10,220.00
								
	TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES					s/		28,620.00
	<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>							
4.00	<b>MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA SUPERVISION DE OBRA</b>							
4.01	Vehículos uso del personal Profesional y Técnico para Supervisión de la Obra (Camioneta con los seguros, chofer incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales)	1.00	Días	120.00	100%	250.00		30,000.00
4.02	Equipo de Topografía (Estación total, nivel y accesorios en Supervisión de Obras)	1.00	Días	120.00	100%	100.00		12,000.00
				Cantidad días (a)	# de Salidas (b)	Cantidad de personal (c)	Costo pasaje ida y regreso (d)	(f*g*h)
4.03	Transporte Aéreo de Personal Técnico - Administrativo (Lima-Trujillo-Lima)	1.00	Días	120.00	1.00	11.00	700.00	7,700.00
	Transporte de Personal Técnico - Administrativo (Trujillo-Ascope-Trujillo)	1.00	Días	120.00	3.00	11.00	30.00	990.00
				Cantidad días (a)	Incendencia (b)	Cantidad de personal (c)	Costo por día (d)	
	Alimentación (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)	1.00	Días	120.00	50%	11.00	30.00	19,800.00
	Hospedaje (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)	1.00	Días	120.00	100%		50.00	6,000.00
								76,490.00



**GASTOS GENERALES**

**PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD

Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra

30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra

120

60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios: 19/08/2024

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO		TOTAL S/.
<b>DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>								
<b>5.00</b>	<b>CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN, DESARROLLO, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA ESTUDIO Y OBRA</b>							
5.01	Costos por capacitación, promoción, desarrollo, tecnología y gestión de la calidad (Equipamiento: PCs., Servidores, Plotter, Impresoras, fotocopadoras, etc. considera Mantenimiento (Depreciación) e Incluye Licencias por Software).	1.00	Est.	1.00	15%	5,000.00		750.00
								750.00
<b>6.00</b>	<b>MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA ESTUDIO Y OBRA</b>							
6.01	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)		Est.	1.00	---	500.00		500.00
6.02	Legales y Notariales de la Organización		Est.	1.00	---	1,000.00		1,000.00
6.03	Fianzas: Contratación			Monto (a)	Porcentaje de adelanto (b)	Tasa (c)	Veces (d)	(a*b)*(c*d/12)
6.03.01	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)		Est.	186,400.00	10.00%	4.50%	1.00	69.90
6.03.02	Fianza por Garantía de Adelanto		Est.	186,400.00	10.00%	4.50%	1.00	69.90
6.04	Seguros: Contratación			Monto (a)	Porcentaje de adelanto (b)	Tasa (c)		(a*b)*(1+c)
6.04.01	Poliza de seguros SCTR (Pensión)		Est.	186,400.00	1.80%	4.50%		3,506.18
6.04.02	Poliza de seguros SCTR (Salud)		Est.	186,400.00	1.50%	4.50%		2,921.82
6.04.03	Poliza de Seguro de Vida Ley		Est.	186,400.00	0.55%	4.50%		1,071.33
6.05	Expediente:							-
6.05.01	Elaboración de la Propuesta		Est.	1.00	---	1,000.00		1,000.00
								10,139.13
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>					S/		<b>87,379.13</b>
	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES (GG<sub>v</sub>)</b>					S/		<b>28,620.00</b>
	<b>GASTOS GENERALES FIJOS (GG<sub>f</sub>)</b>					S/		<b>87,379.13</b>
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES GG = GG<sub>v</sub> + GG<sub>f</sub></b>					S/	(GG)	<b>115,999.13</b>
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO (A+B)</b>			S/.	197,760.00	%	GG/(A+B)	<b>58.66%</b>

**SMART**  
Construcciones, Ingeniería EIRL  
YERLI AGUILAR GUERRERO  
DNI N° 46901955  
GERENTE

## **ANEXO N° 2**

## RESUMEN DEL MONTO TOTAL DEL SERVICIO

### ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL

PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.	SISTEMA DE CONTRATACION
SUPERVISION DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LA OBRA	Día	120	2,060.0114	247,201.37	Por Tarifa
LIQUIDACION DE OBRA	Servicio	1		30,229.62	Suma Alzada
<b>Total S/.</b>				<b>277,430.99</b>	

DQ INGENIEROS E.I.R.L

Victor Hugo Oblitas Quiróz  
TITULAR GERENTE

# ANEXO

## ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL

### PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD

Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra

30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra

120

60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL S/.
<b>A</b>	<b>SUPERVISION DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LA OBRA</b>						
<b>A.1</b>	<b>PERSONAL CLAVE (incluye leyes sociales)</b>						
1.00	Gerente de Supervision	1.00	Días	120.00	20.00%	280.00	6,720.00
2.00	Jefe de Supervision	1.00	Días	120.00	100.00%	250.00	30,000.00
3.00	Especialista en Arquitectura	1.00	Días	120.00	20.00%	240.00	5,760.00
4.00	Especialista en Estructuras	1.00	Días	120.00	20.00%	240.00	5,760.00
5.00	Especialista en Instalaciones Sanitarias	1.00	Días	120.00	20.00%	240.00	5,760.00
6.00	Especialista en Instalaciones Eléctricas	1.00	Días	120.00	20.00%	240.00	5,760.00
7.00	Especialista en Comunicaciones e implementación de las Soluciones de la Tecnología de la Información	1.00	Días	120.00	20.00%	240.00	5,760.00
8.00	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	1.00	Días	120.00	100.00%	240.00	28,800.00
9.00	Especialista de Metrados, Costos y Valorizaciones	1.00	Días	120.00	20.00%	240.00	5,760.00
10.00	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	1.00	Días	120.00	100.00%	240.00	28,800.00
							<b>128,880.00</b>
<b>A.2</b>	<b>PERSONAL TÉCNICO (incluye leyes sociales)</b>						
2.01	Topografo Técnico	1.00	Días	120.00	50.00%	170.00	10,200.00
							<b>10,200.00</b>
<b>A.3</b>	<b>MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA</b>						
3.01	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		millar	2.00	---	500.00	1,000.00
3.02	Fotocopias de Planos		estim.	1.00	---	750.00	750.00
3.03	Tintas para Impresora y/o Toner		estim	1.00	---	240.00	240.00
3.04	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds. )		estim	1.00	---	400.00	400.00
							<b>2,390.00</b>
	<b>COSTO DIRECTO ITEM A</b>					<b>S/.</b>	<b>141,470.00</b>
<b>A</b>	<b>SUBTOTAL POR SUPERVISIÓN DE LA OBRA HASTA LA RECEPCIÓN</b>					<b>S/</b>	<b>247,201.37</b>
	<b>COSTO DIRECTO (A)</b>					<b>S/</b>	<b>141,470.00</b>
	GASTOS GENERALES					38.082768%	53,875.69
	UTILIDAD					10.00%	14,147.00
	SUB TOTAL S/.						209,492.69
	IGV 18%					18%	37,708.68
	<b>TOTAL (A) S/.</b>						<b>247,201.37</b>

DQ INGENIEROS E.I.R.L.  
  
 Victor Hugo Oblitas Quiróz  
 TITULAR GERENTE



**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL**

**PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD

Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra

30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra

120

60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL S/.
<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>						
<b>B.1</b>	<b>PERSONAL CLAVE</b>						
1.00	Gerente de Supervisión	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
2.00	Jefe de Supervisión	1.00	gib	1.00	100%	6,000.00	6,000.00
3.00	Especialista en Arquitectura	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
4.00	Especialista en Estructuras	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
5.00	Especialista en Instalaciones Sanitarias	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
6.00	Especialista en Instalaciones Eléctricas	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
7.00	Especialista en Comunicaciones e implementación de las Soluciones de la Tecnología de la Información	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
8.00	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
9.00	Especialista de Metrados, Costos y Valorizaciones	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
10.00	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	1.00	gib	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
S/.							<b>15,000.00</b>
<b>B.2</b>	<b>MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA</b>						
2.01	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		millar	3.00	-	350.00	1,050.00
2.02	Tintas para Impresora y/o Toner		estim	3.00	-	250.00	750.00
2.03	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds. )		estim	1.00	-	500.00	500.00
S/.							<b>2,300.00</b>
<b>COSTO DIRECTO ITEM B</b>							<b>S/.</b> <b>17,300.00</b>
<b>B</b>	<b>SUBTOTAL POR LIQUIDACIÓN DE LA OBRA</b>					<b>S/</b>	<b>30,229.62</b>
	<b>COSTO DIRECTO (B)</b>					<b>S/</b>	<b>17,300.00</b>
	GASTOS GENERALES					38.082768%	6,588.32
	UTILIDAD					10.00%	1,730.00
	SUB TOTAL S/.						25,618.32
	IGV 18%					18%	4,611.30
	<b>TOTAL (B) S/.</b>						<b>30,229.62</b>

  
**Victor Hugo Oblitas Quiróz**  
 TITULAR GERENTE

## GASTOS GENERALES


### PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO		TOTAL S/.
	<b>DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>							
<b>1.00</b>	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							
<b>1.00</b>	<b>PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.)</b>							
1.01	Contador	1.00	Días	120.00	10%	150.00		1,800.00
1.02	Auxiliar Administrativo - Logístico	1.00	Días	120.00	10%	100.00		1,200.00
1.03	Secretaria	1.00	Días	120.00	10%	80.00		960.00
								<b>3,960.00</b>
<b>2.00</b>	<b>PERSONAL DE DIRECCIÓN PARA ESTUDIO Y OBRA:</b>							
2.01	Administrador	1.00	Días	120.00	30%	120.00		4,320.00
2.02	Secretaria	1.00	Días	120.00	30%	80.00		2,880.00
								<b>7,200.00</b>
<b>3.00</b>	<b>OFICINAS DE CAMPO Y SEDE CENTRAL PARA ESTUDIO Y OBRA</b>							
3.01	<b>Oficina Local Principal del Consultor</b>							
3.01.01	Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	1.00	Días	120.00	20%	50.00		1,200.00
3.01.02	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1.00	Días	120.00	20%	20.00		480.00
3.01.03	Equipo de Comunicación ( Telefonía )	1.00	estim	2.00	20%	400.00		160.00
3.01.04	Tintas para impresoras y/o Toner	1.00	estim.	1.00	20%	250.00		50.00
3.01.05	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs. etc)	1.00	estim	1.00	20%	400.00		80.00
3.02	<b>Oficina de Campo del Consultor</b>							
3.02.01	Mobiliario de oficina de campo (Incl. movilización a campamento y devolución a depósito)	1.00	estim.	1.00	100%	750.00		750.00
3.02.02	Equipo de Comunicación ( Telefonía móvil)	2.00	Días	120.00	100%	5.00		1,200.00
3.02.03	Equipo Video Fotográfico y Cámara digital	1.00	estim	1.00	100%	500.00		500.00
3.02.04	Conexión y Consumo de Internet y Red	1.00	Días	120.00	100%	5.00		600.00
3.02.05	Computadora e Impresora	2.00	estim	1.00	100%	750.00		1,500.00
3.02.06	Equipo de Video Control Obra	1.00	estim.	1.00	100%	500.00		500.00
								<b>7,020.00</b>
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						S/	<b>18,180.00</b>
	<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>							
<b>4.00</b>	<b>MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA SUPERVISION DE OBRA</b>							
4.01	Vehiculos uso del personal Profesional y Tecnico para Supervisión de la Obra (Camioneta con los seguros, chofer incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales)	1.00	Días	120.00	100%	180.00		21,600.00
4.02	Equipo de Topografía (Estación total, nivel y accesorios en Supervisión de Obras)	1.00	Días	120.00	100%	80.00		9,600.00
				<b>Cantidad dias (a)</b>	<b># de Salidas (b)</b>	<b>Cantidad de personal (c)</b>	<b>Costo pasaje ida y regreso (d)</b>	<b>(f'g'h)</b>
4.03	Transporte Aereo de Personal Técnico - Administrativo (Lima-Trujillo-Lima)	1.00	Días	120.00	1.00	11.00	200.00	2,200.00
	Transporte de Personal Técnico - Administrativo (Trujillo-Ascope-Trujillo)	1.00	Días	120.00	3.00	11.00	30.00	990.00
				<b>Cantidad dias (a)</b>	<b>Incidencia (b)</b>	<b>Cantidad de personal (c)</b>	<b>Costo por dia (d)</b>	
	Alimentación (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)	1.00	Días	120.00	50%	11.00	0.00	-
	Hospedaje (Personal Profesional, Técnico y Administrativo)	1.00	Días	120.00	100%		0.00	-
								<b>34,390.00</b>

  
**Victor Hugo Oblitas Quiróz**  
 TITULAR GERENTE

# **GASTOS GENERALES**

## **PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO		TOTAL S/.
<b>DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>								
<b>5.00</b>	<b>CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN, DESARROLLO, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA ESTUDIO Y OBRA</b>							
5.01	Costos por capacitación, promoción, desarrollo, tecnología y gestión de la calidad (Equipamiento: PCs., Servidores, Plotter, Impresoras, fotocopadoras, etc. considera Mantenimiento (Depreciación) e Incluye Licencias por Software).	1.00	Est.	1.00	15%	2,500.00		375.00
								<b>375.00</b>
<b>6.00</b>	<b>MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA ESTUDIO Y OBRA</b>							
6.01	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)		Est.	1.00	---	200.00		200.00
6.02	Legales y Notariales de la Organización		Est.	1.00	---	120.00		120.00
6.03	<b>Fianzas: Contratación</b>			<b>Monto (a)</b>	<b>Porcentaje de adelanto (b)</b>	<b>Tasa (c)</b>	<b>Veces (d)</b>	<b>(a*b)*(c*d/12)</b>
6.03.01	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)		Est.		10.00%	4.50%	-	-
6.03.02	Fianza por Garantía de Adelanto		Est.		10.00%	4.50%	-	-
6.04	<b>Seguros: Contratación</b>			<b>Monto (a)</b>	<b>Porcentaje de adelanto (b)</b>	<b>Tasa (c)</b>		<b>(a*b)*(1+c)</b>
6.04.01	Poliza de seguros SCTR (Pensión)		Est.	154,080.00	1.80%	4.50%		2,898.24
	Poliza de seguros SCTR (Salud)		Est.	154,080.00	1.50%	4.50%		2,415.20
	Poliza de Seguro de Vida Ley		Est.	154,080.00	0.55%	4.50%		885.57
6.05	<b>Expediente:</b>							-
6.05.01	Elaboración de la Propuesta		Est.	1.00	---	1,000.00		1,000.00
								<b>7,519.01</b>
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>					<b>S/</b>		<b>42,284.01</b>
	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES (GG<sub>v</sub>)</b>					<b>S/</b>		<b>18,180.00</b>
	<b>GASTOS GENERALES FIJOS (GG<sub>f</sub>)</b>					<b>S/</b>		<b>42,284.01</b>
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES GG = GG<sub>v</sub> + GG<sub>f</sub></b>					<b>S/</b>	<b>(GG)</b>	<b>60,464.01</b>
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO (A+B)</b>			<b>S/.</b>	<b>158,770.00</b>	<b>%</b>	<b>GG/(A+B)</b>	<b>38.082768%</b>

DQ INGENIEROS E.I.R.L.  
Victor Hugo Obillas Quiróz  
TITULAR GERENTE

## **ANEXO N° 3**



RESUMEN DEL MONTO TOTAL DEL SERVICIO

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL

PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.	SISTEMA DE CONTRATACION
SUPERVISION DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LA OBRA	Día	120	1,859.5665	223,147.98	Por Tarifa
LIQUIDACION DE OBRA	Servicio	1		28,751.76	Suma Alzada
Total S/.				251,899.74	



Visado por TAVARA GARCIA Ada  
Elisa FAU 20131257750 soft  
Fecha: 2024/08/09 18:17:00-0500

RICARDO VICTOR SIU DELGADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 41815

## ANEXO

## ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL

PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios

31/03/2024

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL S/.
A	SUPERVISION DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LA OBRA						
A.1	PERSONAL CLAVE (incluye leyes sociales)						
1.00	Gerente de Supervision	1.00	Días	120.00	20.00%	400.00	9,600.00
2.00	Jefe de Supervision	1.00	Días	120.00	100.00%	325.00	39,000.00
3.00	Especialista en Arquitectura	1.00	Días	120.00	20.00%	250.00	6,000.00
4.00	Especialista en Estructuras	1.00	Días	120.00	20.00%	250.00	6,000.00
5.00	Especialista en Instalaciones Sanitarias	1.00	Días	120.00	20.00%	250.00	6,000.00
6.00	Especialista en Instalaciones Eléctricas	1.00	Días	120.00	20.00%	250.00	6,000.00
7.00	Especialista en Comunicaciones e implementación de las Soluciones de la Tecnología de la Información	1.00	Días	120.00	20.00%	250.00	6,000.00
8.00	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	1.00	Días	120.00	100.00%	125.00	15,000.00
9.00	Especialista de Metrados, Costos y Valorizaciones	1.00	Días	120.00	20.00%	250.00	6,000.00
10.00	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	1.00	Días	120.00	100.00%	150.00	18,000.00
							117,600.00
A.2	PERSONAL TÉCNICO (incluye leyes sociales)						
2.01	Topografo Técnico	1.00	Días	120.00	50.00%	87.50	5,250.00
							5,250.00
A.3	MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA						
3.01	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		millar	2.00	---	100.00	200.00
3.02	Fotocopias de Planos		estim.	1.00	---	1,000.00	1,000.00
3.03	Tintas para Impresora y/o Toner		estim	1.00	---	300.00	300.00
3.04	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds. )		estim	1.00	---	450.00	450.00
							1,950.00
COSTO DIRECTO ITEM A						S/.	124,800.00
A	SUBTOTAL POR SUPERVISIÓN DE LA OBRA HASTA LA RECEPCIÓN						S/ 223,147.98
	COSTO DIRECTO (A)						S/ 124,800.00
	GASTOS GENERALES						41.529216% 51,828.46
	UTILIDAD						10.00% 12,480.00
	SUB TOTAL S/.						189,108.46
	IGV 18%						18% 34,039.52
TOTAL (A ) S/.						223,147.98	

RICARDO VICTOR SIU DELGADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 41815

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA CIVIL**

**PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:


90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios

31/03/2024

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL S/.
<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>						
<b>B.1</b>	<b>PERSONAL CLAVE</b>						
1.00	Gerente de Supervisión	1.00	glb	1.00	20%	8,000.00	1,600.00
2.00	Jefe de Supervisión	1.00	glb	1.00	100%	6,500.00	6,500.00
3.00	Especialista en Arquitectura	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
4.00	Especialista en Estructuras	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
5.00	Especialista en Instalaciones Sanitarias	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
6.00	Especialista en Instalaciones Electricas	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
7.00	Especialista en Comunicaciones e implementación de las Soluciones de la Tecnología de la Información	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
8.00	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	1.00	glb	1.00	20%	2,500.00	500.00
9.00	Especialista de Metrados, Costos y Valorizaciones	1.00	glb	1.00	20%	5,000.00	1,000.00
10.00	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	1.00	glb	1.00	20%	3,000.00	600.00
							<b>S/.</b>
							<b>15,200.00</b>
<b>B.2</b>	<b>MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA</b>						
2.01	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		millar	3.00	-	80.00	240.00
2.02	Tintas para Impresora y/o Toner		estim	3.00	-	180.00	540.00
2.03	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds. )		estim	1.00	-	100.00	100.00
							<b>S/.</b>
							<b>880.00</b>

	<b>COSTO DIRECTO ITEM B</b>	<b>S/.</b>	<b>16,080.00</b>
<b>B</b>	<b>SUBTOTAL POR LIQUIDACIÓN DE LA OBRA</b>	<b>S/</b>	<b>28,751.76</b>
	<b>COSTO DIRECTO (B)</b>	<b>S/</b>	<b>16,080.00</b>
	GASTOS GENERALES	41.529216%	6,677.90
	UTILIDAD	10.00%	1,608.00
	SUB TOTAL S/.		24,365.90
	IGV 18%	18%	4,385.86
	<b>TOTAL (B) S/.</b>		<b>28,751.76</b>

  
**RICARDO VICTOR SIU DELGADO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 41815

# GASTOS GENERALES

## PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios

31/03/2024

ITEM	CONCEPTO	Nº	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO		TOTAL S/.
DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES								
1.00	GASTOS GENERALES VARIABLES							
1.00	PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.)							
1.01	Contador	1.00	Días	120.00	10%	125.00		1,500.00
1.02	Auxiliar Administrativo - Logístico	1.00	Días	120.00	10%	75.00		900.00
1.03	Secretaría	1.00	Días	120.00	10%	62.50		750.00
								3,150.00
2.00	PERSONAL DE DIRECCIÓN PARA ESTUDIO Y OBRA:							
2.01	Administrador	1.00	Días	120.00	30%	175.00		6,300.00
2.02	Secretaría	1.00	Días	120.00	30%	72.92		2,625.00
								8,925.00
3.00	OFICINAS DE CAMPO Y SEDE CENTRAL PARA ESTUDIO Y OBRA							
3.01	Oficina Local Principal del Consultor							
3.01.01	Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	1.00	Días	120.00	20%	37.50		900.00
3.01.02	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1.00	Días	120.00	20%	10.00		240.00
3.01.03	Equipo de Comunicación ( Telefonía )	1.00	estim	2.00	20%	600.00		240.00
3.01.04	Tintas para impresoras y/o Toner	1.00	estim.	1.00	20%	200.00		40.00
3.01.05	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	1.00	estim	1.00	20%	200.00		40.00
3.02	Oficina de Campo del Consultor							
3.02.01	Mobiliario de oficina de campo (Incl. movilización a campamento y devolución a depósito)	1.00	estim.	1.00	100%	600.00		600.00
3.02.02	Equipo de Comunicación ( Telefonía móvil)	2.00	Días	120.00	100%	3.75		900.00
3.02.03	Equipo Video Fotográfico y Cámara digital	1.00	estim	1.00	100%	500.00		500.00
3.02.04	Conexión y Consumo de Internet y Red	1.00	Días	120.00	100%	7.00		840.00
3.02.05	Computadora e Impresora	2.00	estim	1.00	100%	2,000.00		4,000.00
3.02.06	Equipo de Video Control Obra	1.00	estim.	1.00	100%	1,500.00		1,500.00
								9,800.00
	TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES							21,875.00
	GASTOS GENERALES FIJOS							
4.00	MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA SUPERVISION DE OBRA							
4.01	Vehículos uso del personal Profesional y Técnico para Supervisión de la Obra (Camioneta con los seguros, chofer incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales)	1.00	Días	120.00	100%	30.00		3,600.00
4.02	Equipo de Topografía (Estación total, nivel y accesorios en Supervisión de Obras)	1.00	Días	120.00	100%	11.25		1,350.00
				Cantidad días (a)	# de Salidas (b)	Cantidad de personal (c)	Costo pasaje ida y regreso (d)	(f*g*h)
4.03	Transporte Aereo de Personal Técnico - Administrativo (Lima-Trujillo-Lima)	1.00	Días	120.00	1.00	11.00	513.00	5,643.00
	Transporte de Personal Técnico - Administrativo (Trujillo-Ascope-Trujillo)	1.00	Días	120.00	3.00	11.00	72.20	2,382.60
				Cantidad días (a)	Incendencia (b)	Cantidad de personal (c)	Costo por día (d)	
	Alimentación (Personal Profesional, Técnico y Adminsitrativo)	1.00	Días	120.00	50%	11.00	14.81	9,774.05
	Hospedaje (Personal Profesional, Técnico y Adminsitrativo)	1.00	Días	120.00	100%		50.00	6,000.00
								28,749.65

RICARDO VICTOR SIU DELGADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 41815



# GASTOS GENERALES

## PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL CHOCOPE DE LA RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD, EN EL DISTRITO DE CHOCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Distrito: CASAGRANDE Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD  
Plazo de Ejecución en días calendario:

90 Días Calendario para la etapa de Supervisión de ejecución de obra  
30 Días Calendario para la etapa de Recepción de la obra de obra  
120  
60 Días Calendario para la Liquidación de la Obra

Fecha de Precios

31/03/2024

ITEM	CONCEPTO	N°	UNIDAD	CANTIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	PRECIO UNITARIO		TOTAL S/.
<b>DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>								
5.00	<b>CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN, DESARROLLO, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA ESTUDIO Y OBRA</b>							
5.01	Costos por capacitación, promoción, desarrollo, tecnología y gestión de la calidad (Equipamiento: PCs., Servidores, Plotter, Impresoras, fotocopadoras, etc. considera Mantenimiento (Depreciación) e Incluye Licencias por Software).	1.00	Est.	1.00	15%	1,000.00		150.00
								150.00
6.00	<b>MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA ESTUDIO Y OBRA</b>							
6.01	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)		Est.	1.00	---	120.00		120.00
6.02	Legales y Notariales de la Organización		Est.	1.00	---	100.00		100.00
6.03	<b>Fianzas: Contratación</b>			Monto (a)	Porcentaje de adelanto (b)	Tasa (c)	Veces (d)	(a*b)*(c*d/12)
6.03.01	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)		Est.	251,899.74	10.00%	4.50%	4.00	377.85
6.03.02	Fianza por Garantía de Adelanto		Est.	251,899.74	10.00%	4.50%	1.33	125.95
6.04	<b>Seguros: Contratación</b>			Monto (a)	Porcentaje de adelanto (b)	Tasa (c)		(a*b)*(1+c)
6.04.01	Poliza de seguros SCTR (Pensión)		Est.	138,050.00	1.80%	4.50%		2,596.72
	Poliza de seguros SCTR (Salud)		Est.	138,050.00	1.50%	4.50%		2,163.93
	Poliza de Seguro de Vida Ley		Est.	138,050.00	0.55%	4.50%		793.44
6.05	<b>Expediente:</b>							-
6.05.01	Elaboración de la Propuesta		Est.	1.00	---	1,453.82		1,453.82
								7,731.71
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>					S/		36,631.36
	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES (GG<sub>v</sub>)</b>					S/		21,875.00
	<b>GASTOS GENERALES FIJOS (GG<sub>f</sub>)</b>					S/		36,631.36
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES GG = GG<sub>v</sub> + GG<sub>f</sub></b>					S/	(GG)	58,506.36
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO (A+B)</b>			S/.	140,880.00	%	GG/(A+B)	41.529216%

RICARDO VICTOR SIU DELGADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIF N° 41815