

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
Nº 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
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento

**3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL**

**3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS**

<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR</b>	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	SE ADJUNTA AL FINAL
<b>DE LA ENTIDAD</b>	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	SE ADJUNTA AL FINAL

<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 2,216,080.60					
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.							

**4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO**

<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	14/12/2023	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	1/03/2024
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.			
<b>4.3 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.			
<b>4.4 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.			
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.			

<b>5.</b>	<b>GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI</b> <b>OFICINA DE LOGÍSTICA</b>  <b>Lic. Adm. James Guerra Riveiro</b> <b>DIRECTOR DE SISTEMA ADMINISTRATIVO III</b>
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.



# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

## GERENCIA GENERAL REGIONAL

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

#### SUB GERENCIA DE OBRAS



Vo = Monto de la valorización correspondiente al mes de servicio, a precios del mes la fecha correspondiente a la propuesta.  
Ir = Índice General de Precios al Consumidor (INEI) a la fecha de la valorización  
Io = Índice General de Precios al Consumidor (INEI) al mes de la fecha correspondiente a la propuesta.  
Ia = Índice General de Precios al Consumidor (INEI) a la fecha de pago del Adelanto  
A = Adelanto en efectivo entregado  
C = Monto del Contrato Principal

#### 19. VALOR REFERENCIAL

El Costo Total de la Supervisión de la obra asciende a **S/ 2,217,826.45 ( Dos millones doscientos diecisiete mil ochocientos veintiséis con 45/100 soles)**, incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar.

#### RESUMEN DE PRESUPUESTO:

ITEM	NOMBRE DE LA I.E	MONTO	
1	"INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO"	S/	1,152,346.26
2	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URUYA	S/	1,065,480.19
		SON: S/	2,217,826.45



Handwritten signature and stamp of the G.R.U. (Gerencia Regional de Ucayali) with the number 1080 and the date 2017.



# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

## GERENCIA GENERAL REGIONAL

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

#### SUB GERENCIA DE OBRAS



#### PRESUPUESTO DE LA SUPERVISION DE LA EECUCION DE OBRA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO"

OBRA :	"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION BASICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERIOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA. NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD-REGION UCAYALI" - CUI 2278487
--------	---

#### **ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION**

FECHA DE PRECIOS: SETIEMBRE DEL 2023

PLAZO DE EJECUCION: 360 DIAS CALENDARIOS

PLAZO DE LIQUIDACION Y RECEPCION DE OBRA: 60 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFRENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL
01	SUPERVISION DE OBRA	360.00	Dias	3,117.312958	1,122,232.66
02	LIQUIDACION DE OBRA	1.00	glb	30,113.60	30,113.60
TOTAL S/.					1,152,346.26



CP N° 2.177



# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

## GERENCIA GENERAL REGIONAL

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

#### SUB GERENCIA DE OBRAS



## DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA

OBRA : "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION BASICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERIOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD-REGION UCAYALI" - CUI 2278487

UBICACIÓN Padre Abad - Curimana - Meriba

PLAZO DE EJECUCION 12.00 = 360 DIAS CALENDARIO

### I GASTOS FIJOS

#### 1.00 GASTOS DE LICITACION

ITEM	DESCRIPCION	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de cont	1.00	1.00	50.00	50.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para c	1.00	1.00	30.00	30.00
1.03	Compra de Bases de licitacion	1.00	1.00	20.00	20.00
1.04	Elaboración de Propuesta	1.00	1.00	1000.00	1,000.00
1.05	Gastos Legales (Notariales)	1.00	1.00	150.00	150.00
1.06	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1.00	1.00	150.00	150.00
TOTAL					1,400.00

#### 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.02	Estudio de Cantera	1.00	1.00	750.00	750.00
2.06	Diseño de mezcla para concreto	4.00	1.00	500.00	2,000.00
2.08	Prueba Resistencia a la compresion ladri	15.00	1.00	40.00	600.00
2.15	Rotura de Probetas de concreto	135.00	1.00	60.00	8,100.00
TOTAL					11,450.00

#### 3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1.00	1.00	600.00	600.00
3.02	Implementos de Seguridad del persona		#CADA 6 MESES		
	Botas de seguridad	12.00	2.00	30.00	720.00
	Casco	12.00	2.00	15.00	360.00
	Chalecos con logo	12.00	2.00	90.00	2,160.00
	Extintor	2.00	1.00	160.00	320.00
	Lentes de Seguridad	12.00	2.00	8.00	192.00
	Protector de Oidos	12.00	2.00	5.00	120.00
	Zapato Punta de Acero	12.00	2.00	300.00	7,200.00
	Arnes de Seguridad	2.00	1.00	300.00	600.00
TOTAL					12,272.00

TOTAL GASTOS FIJOS = S/. 25,122.00



CP N° 2177





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

## GERENCIA GENERAL REGIONAL

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

#### SUB GERENCIA DE OBRAS



#### III GASTOS VARIABLES

##### 1.00 GASTOS DE AMBIENTES, SERVICIOS Y EQUIPOS PARA OFICINAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
1.01.	AMBIENTES					
1.01.01	Útiles de escritorio (papel A4, papel ploter, tintas, lapiceros, sellos)	Und	1.00	12.00	400.00	4,800.00
1.01.02	Útiles de aseo	Und	1.00	12.00	120.00	1,440.00
1.01.03	Bidón de Agua	Und	1.00	336.00	5.00	1,680.00
1.01.04	Alquiler de oficinas	Und	1.00	12.00	300.00	3,600.00
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS					
1.02.02	Mobiliarios	Und	12.00		300.00	3,600.00
1.02.03	Copias, impresiones	mes	12.00		300.00	3,600.00
1.02.06	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4	mes	1.00	6.00	4,000.00	24,000.00
1.02.07	Pago de servicios básicos (Luz, agua, teléfono, internet, mantenim)	mes	1.00	12.00	300.00	3,600.00
TOTAL						46,320.00

##### 2.00 GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U N I D	% DE PARTICIPACIÓN	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
				CANTIDAD	CANTIDAD DE MESES		
2.01.	PERSONAL CLAVE						628,800.00
2.01.01	Jefe de Supervision	Me	1.00	1.00	12.00	11,000.00	132,000.00
2.01.02	Especialista en Estructuras	Me	1.00	1.00	12.00	8,000.00	96,000.00
2.01.03	Especialista de Arquitectura	Me	1.00	1.00	12.00	8,000.00	96,000.00
2.01.08	Especialista Sanitario	Me	0.50	1.00	12.00	8,000.00	48,000.00
2.01.09	Especialista Electrico	Me	0.50	1.00	12.00	8,000.00	48,000.00
2.01.05	Especialista Ambiental	Me	0.50	1.00	12.00	8,000.00	48,000.00
2.01.04	Especialista SSOMA	Me	1.00	1.00	12.00	7,000.00	84,000.00
2.01.06	Especialista de Calidad	Me	0.80	1.00	12.00	8,000.00	76,800.00
2.02.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						112,800.00
2.02.01	Especialista en Comunicaciones	Me	0.25	1.00	12.00	8,000.00	24,000.00
2.02.02	Especialista en Metrados y Valorizaciones	Me	0.50	1.00	12.00	8,000.00	48,000.00
2.03.03	Asistente administrativo	Me	1.00	1.00	12.00	2,200.00	26,400.00
2.03.05	Chofer	Me	1.00	1.00	12.00	1,200.00	14,400.00
Total Personal:				12.00			
TOTAL							741,600.00

##### 3.00 GASTOS DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
3.01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION (ver hoja Anexo 3 de cálculo)					
3.01.01	Transporte Aereo y Terrestre del Personal Técnico-Administrativo	gib	1.00		24,300.00	24,300.00
TOTAL						24,300.00

##### 5.00 GASTOS DE EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
5.01	MATERIALES DE ASISTENCIA MEDICA					
5.01.01	Materiales de Asistencia Médica	gib	12.00	1.00	150.00	1,800.00
TOTAL						1,800.00

##### 6.00 GASTOS DE FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
7.01	GASTOS FINANCIEROS					
7.01.01	Garantía de fiel cumplimiento del contrato (ver sustento Anexo)	gib	1.00	1.00	4,438.21	4,438.21
7.02	SEGUROS					
7.02.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	gib		1.00	16,315.20	16,315.20
7.02.02	SEGURO DE VIDA LEY	gib		1.00	4,078.80	4,078.80
7.02.04	Costo Por Emision de Poliza	gib		1.00	611.82	611.82
TOTAL						25,444.03

#### TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES

839,464.03



Ysaías Saul Yáñez Vique  
G.R.U. CP Nº 2.177



# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

## GERENCIA GENERAL REGIONAL

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

#### SUB GERENCIA DE OBRAS



Ucayali  
Region de Construcción

#### GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA:

"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION BASICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERIOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA. NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD-REGION UCAYALI" - CUI 2278487

LUI: PADRE ABAD -BOQUERON-SHAMBO  
MONTO DEL PRESUPUESTO DE OBRA:

S/. 17,571,911.18

#### GS RESUMEN

I GASTOS FIJOS (No directamente relacionadas con el tiempo)		25,122.00
II GASTOS VARIABLES (Directamente relacionadas con el tiempo)		839,464.03
COSTO DIRECTO		864,586.03
UTILIDAD	10.00%	86,458.60
SUB TOTAL		951,044.63
I.G.V.	18.00%	171,188.03
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION	6.386514553%	1,122,232.66

III % GASTOS FIJOS  $\frac{25,122.00}{17,571,911.18} = 0.143\%$

IV % GASTOS VARIABLES  $\frac{839,464.03}{17,571,911.18} = 4.777\%$

V % GASTOS DE SUPERVISION (Costo Directo)  $\frac{864,586.03}{17,571,911.18} = 4.92\%$

VI % UTILIDAD  $\frac{86,458.60}{951,044.63} = 10.00\%$

VII IG.V.  $\frac{171,188.03}{951,044.63} = 18.00\%$

TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA  $\frac{1,122,232.66}{17,571,911.18} = 6.39\%$  S/. 1,122,232.66

#### DESAGREGADO DE GASTOS DE LIQUIDACION Y RECEPCION DE OBRA

OBRA : "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION BASICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERIOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA. NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD-REGION UCAYALI"

UBICACIÓN: PADRE ABAD -BOQUERON-SHAMBO

PLAZO DE EJECUCION  = 60 DIAS CALENDARIO

#### 1.00 GASTOS DE RECEPCION DE OBRA Y REVISION DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Jefe de Supervision	1.00	2.00	11,000.00	22,000.00
4.03	Copia de Planos	1.00	2.00	400.00	800.00
4.04	Papeleria y útiles de oficina	1.00	2.00	200.00	400.00
TOTAL					23,200.00
%UTILIDAD				10.00%	2,320.00
SUB TOTAL					25,520.00
IGV				18.00%	4,593.60
TOTAL DE GASTOS DE LIQUIDACION					30,113.60



# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

## GERENCIA GENERAL REGIONAL

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

#### SUB GERENCIA DE OBRAS



#### INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URUYA

OBRA : INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION BASICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERIOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA. NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD-REGION UCAYALI - CUI 2278487

#### ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION

FECHA DE PRECIOS: SETIEMBRE DEL 2023  
PLAZO DE JECUCION: 360 DIAS CALENDARIOS  
PLAZO DE LIQUIDACION Y RECEPCION DE OBRA: 60 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL
01	SUPERVISION DE OBRA	360.00	Dias	2,876.018298	1,035,366.59
02	LIQUIDACION DE OBRA	1.00	glb	30,113.60	30,113.60
TOTAL SI.					1,065,480.19

#### DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA

OBRA : INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION BASICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERIOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA. NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD-REGION UCAYALI - CUI 2278487

UBICACIÓN PADRE ABAD - NESHUYA

PLAZO DE EJECUCION 12.00 = 360 DIAS CALENDARIO

#### 1 GASTOS FIJOS

##### 1.00 GASTOS DE LICITACION

ITEM	DESCRIPCION	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1.00	1.00	50.00	50.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1.00	1.00	30.00	30.00
1.03	Compra de Bases de licitacion	1.00	1.00	20.00	20.00
1.04	Elaboración de Propuesta	1.00	1.00	1000.00	1,000.00
1.05	Gastos Legales (Notariales)	1.00	1.00	150.00	150.00
1.06	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1.00	1.00	150.00	150.00
TOTAL					1,400.00

##### 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.02	Estudio de Cantera	1.00	1.00	750.00	750.00
2.06	Diseño de mezcla para concreto	4.00	1.00	500.00	2,000.00
2.08	Prueba Resistencia a la compresion ladrillos y morteros	15.00	1.00	40.00	600.00
2.15	Rotura de Probetas de concreto	135.00	1.00	60.00	8,100.00
TOTAL					11,450.00

##### 3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1.00	1.00	600.00	600.00
3.02	Implementos de Seguridad del personal Técnico (EPP):		#CADA 6 MESES		
	Botas de seguridad	12.00	2.00	30.00	720.00
	Casco	12.00	2.00	15.00	360.00
	Chalecos con logo	12.00	2.00	90.00	2,160.00
	Extintor	2.00	1.00	160.00	320.00
	Lentes de Seguridad	12.00	2.00	8.00	192.00
	Protector de Oidos	12.00	2.00	5.00	120.00
	Zapato Punta de Acero	12.00	2.00	300.00	7,200.00
	Ames de Seguridad	2.00	1.00	300.00	600.00
TOTAL					12,272.00

TOTAL GASTOS FIJOS = SI. 25,122.00







# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

## GERENCIA GENERAL REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE OBRAS



Ucayali  
Región de oportunidad

### GASTOS VARIABLES

#### 1.00 GASTOS DE AMBIENTES, SERVICIOS Y EQUIPOS PARA OFICINAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
1.01.	AMBIENTES					
1.01.01	Utiles de escritorio (papel A4, papel plotter, tintas, lapiceros, sellos, etc)	Und	1.00	12.00	400.00	4,800.00
1.01.02	Utiles de aseo	Und	1.00	12.00	120.00	1,440.00
1.01.03	Bidon de Agua	Und	1.00	336.00	5.00	1,680.00
1.01.04	Alquiler de oficinas	Und	1.00	12.00	300.00	3,600.00
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS					
1.02.02	Mobiliarios	Und	12.00		300.00	3,600.00
1.02.03	Copias, impresiones	mes	12.00		300.00	3,600.00
1.02.06	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4	mes	1.00	6.00	4,000.00	24,000.00
1.02.07	Pago de servicios basicos (Luz, agua, telefono, internet, mantenimiento)	mes	1.00	12.00	300.00	3,600.00
TOTAL						46,320.00

#### 2.00 GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	% DE PARTICIPACIÓN	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
				CANTIDAD	CANTIDAD DE MESES		
2.01.	PERSONAL CLAVE						571,200.00
2.01.01	Jefe de Supervision	Mes	1.00	1.00	12.00	11,000.00	132,000.00
2.01.02	Especialista en Estructuras	Mes	1.00	1.00	12.00	8,000.00	96,000.00
2.01.03	Especialista de Arquitectura	Mes	1.00	1.00	12.00	8,000.00	96,000.00
2.01.04	Especialista Sanitario	Mes	0.30	1.00	12.00	8,000.00	28,800.00
2.01.05	Especialista Electrico	Mes	0.30	1.00	12.00	8,000.00	28,800.00
2.01.06	Especialista Ambiental	Mes	0.30	1.00	12.00	8,000.00	28,800.00
2.01.07	Especialista SSOMA	Mes	1.00	1.00	12.00	7,000.00	84,000.00
2.01.08	Especialista de Calidad	Mes	0.80	1.00	12.00	8,000.00	76,800.00
2.02	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						108,000.00
2.02.01	Especialista en Comunicaciones	Mes	0.20	1.00	12.00	8,000.00	19,200.00
2.02.02	Especialista en Medidos y Valorizaciones	Mes	0.50	1.00	12.00	8,000.00	48,000.00
2.02.03	Asistente administrativo	Mes	1.00	1.00	12.00	2,200.00	26,400.00
2.02.05	Chofer	Mes	1.00	1.00	12.00	1,200.00	14,400.00
Total Personal:				12.00			
TOTAL							679,200.00

#### 3.00 GASTOS DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
3.01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION (ver hoja Anexo 3 de calculo)					
3.01.01	Transporte Aereo y Terrestre del Personal Tecnico-Administrativo-Sop	qtb	1.00		21,888.00	21,888.00
TOTAL						21,888.00

#### 5.00 GASTOS DE EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
5.01	MATERIALES DE ASISTENCIA MEDICA					
5.01.01	Materiales de Asistencia Médica	qtb	12.00	1.00	150.00	1,800.00
TOTAL						1,800.00

#### 6.00 GASTOS DE FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES		
7.01	GASTOS FINANCIEROS					
7.01.01	Garantía de fiel cumplimiento del contrato (ver sustento Anex	qtb	1.00	1.00	4,094.67	4,094.67
7.02	SEGUROS					
7.02.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	qtb		1.00	14,942.40	14,942.40
7.02.02	SEGURO DE VIDA LEY	qtb		1.00	3,735.60	3,735.60
7.02.04	Certo Por Emision de Poliza	qtb		1.00	560.34	560.34
TOTAL						23,333.01

#### TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES

772,541.01



Handwritten signature and stamp of the Sub Gerencia de Obras, G.R.U.





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

## GERENCIA GENERAL REGIONAL

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

#### SUB GERENCIA DE OBRAS



#### GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA:

INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION BASICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERIOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA. NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD-REGION UCAYALI - CUI 2278487

LUG PADRE ABAD - NESHUYA

MONTO DEL PRESUPUESTO DE OBRA:

S/. 15,582,275.53

#### GS RESUMEN

I	GASTOS FIJOS (No directamente relacionadas con el tiempo)		25,122.00
II	GASTOS VARIABLES (Directamente relacionadas con el tiempo)		772,541.01
	<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>797,663.01</b>
	UTILIDAD	10.00%	79,766.30
	<b>SUB TOTAL</b>		<b>877,429.31</b>
	I.G.V.	18.00%	157,937.28
	<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISION</b>	6.644514694%	<b>1,035,366.59</b>

III % GASTOS FIJOS  $\frac{25,122.00}{15,582,275.53} = 0.161\%$

IV % GASTOS VARIABLES  $\frac{772,541.01}{15,582,275.53} = 4.958\%$

V %GASTOS DE SUPERVISION (Costo Directo)  $\frac{797,663.01}{15,582,275.53} = 5.12\%$

VI %UTILIDAD  $\frac{79,766.30}{877,429.31} = 9.09\%$

VII IG V  $\frac{157,937.28}{877,429.31} = 18.00\%$

**TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA** 6.64% S/. **1,035,366.59**

#### DESAGREGADO DE GASTOS DE LIQUIDACION Y RECEPCION DE OBRA

OBRA : INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION BASICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERIOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA. NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y

UBICACIÓN: PADRE ABAD - NESHUYA

PLAZO DE EJECUCION

2.00

=

60 DIAS CALENDARIO

#### 1.00 GASTOS DE RECEPCION DE OBRA Y REVISION DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Jefe de Supervision	1.00	2.00	11,000.00	22,000.00
4.03	Copia de Planos	1.00	2.00	400.00	800.00
4.04	Papeleria y útiles de oficina	1.00	2.00	200.00	400.00
	<b>TOTAL</b>				<b>23,200.00</b>
	%UTILIDAD		-	10.00%	2,320.00
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>25,520.00</b>
	IGV		-	18.00%	4,593.60
	<b>TOTAL DE GASTOS DE LIQUIDACION</b>				<b>30,113.60</b>



# DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO, PADRE ABAD, BOQUERON- SHAMBO

## I GASTOS FIJOS

### 1.00 GASTOS DE LICITACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1.00	1.00	S/ 90.00	S/ 90.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1.00	1.00	S/ 30.00	S/ 30.00
1.03	Compra de bases de licitación	1.00	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
1.04	Elaboración de propuesta	1.00	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
1.05	Gastos legales (notariales)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
1.06	Gastos varios (fotocopias, etc)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
TOTAL					1940.00

### 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.02	Estudio de cantera	1.00	1.00	S/ 800.00	S/ 800.00
2.06	Diseño de mezola para concreto	4.00	1.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
2.08	Prueba resistencia a la compresión ladrillos y mortero	15.00	1.00	S/ 60.00	S/ 900.00
2.15	Rotura de probeta de concreto	135.00	1.00	S/ 60.00	S/ 8,100.00
TOTAL					S/ 11,800.00

### 3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO S/	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1.00	1.00	500.00	500.00
3.02	Implementos de seguridad del personal		CADA 06 MESES		
	Botas de seguridad	12.00	2.00	S/ 60.00	S/ 1,440.00
	Casco	12.00	2.00	S/ 15.00	S/ 360.00
	Chalecos con logo	12.00	2.00	S/ 90.00	S/ 2,160.00
	Extintor	2.00	1.00	S/ 160.00	S/ 320.00
	Lentes de seguridad	12.00	2.00	S/ 12.00	S/ 288.00
	Protector de oídos	12.00	2.00	S/ 6.00	S/ 144.00
	Zapato punta de acero	12.00	2.00	S/ 300.00	S/ 7,200.00
	Arnes de seguridad	2.00	1.00	S/ 300.00	S/ 600.00
TOTAL					S/ 13,012.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/ S/ 26,752.00



INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133135


DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

26

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO, PADRE ABAD, BOQUERON- SHAMBO

II. GASTOS VARIABLES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO SOLES	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	MESES			
1.01.	AMBIENTES						
1.01.01	Útiles de escritorio (papel A4, papel ploter, tintas, lapiceros, sellos)	UND	1.00	12.00	S/ 500.00	S/ 6,000.00	
1.01.02	Útiles de aseo	UND	1.00	12.00	S/ 115.00	S/ 1,380.00	
1.01.03	Bidón de agua	UND	1.00	336.00	S/ 5.00	S/ 1,680.00	
1.01.04	Alquiler de oficina	UND	1.00	12.00	S/ 400.00	S/ 4,800.00	
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
1.02.02	Mobiliarios	UND	12.00		S/ 300.00	S/ 3,600.00	
1.02.03	Copias, impresiones	MES	12.00		S/ 350.00	S/ 4,200.00	
1.02.06	Camionetas Pkz Up doble cabina 4x4	MES	1.00	6.00	S/ 4,500.00	S/ 27,000.00	
1.02.07	Pago de servicios básicos (Luz, agua, telefono, internet, mantenimiento)	MES	1.00	12.00	S/ 400.00	S/ 4,800.00	
TOTAL						S/ 53,460.00	
2.00.	GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIP.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO SOLES	VALOR TOTAL S/
				CANTIDAD	MESES		
2.01.	PERSONAL CLAVE						S/ 622,800.00
2.01.01	Jefe de Supervisión	MES	1.00	1.00	12.0	S/ 10,500.00	S/ 126,000.00
2.01.02	Especialista en Estructuras	MES	1.00	1.00	12.0	S/ 8,000.00	S/ 96,000.00
2.01.03	Especialista de Arquitectura	MES	1.00	1.00	12.0	S/ 8,000.00	S/ 96,000.00
2.01.08	Especialista Sanitario	MES	0.50	1.00	12.0	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.09	Especialista Electrico	MES	0.50	1.00	12.0	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.05	Especialista Ambiental	MES	0.50	1.00	12.0	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.04	Especialista SSOMA	MES	1.00	1.00	12.0	S/ 7,000.00	S/ 84,000.00
2.01.06	Especialista de Calidad	MES	0.80	1.00	12.0	S/ 8,000.00	S/ 76,800.00
2.02.	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						S/ 120,000.00
2.02.01	Especialista en Comunicaciones	MES	0.25	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 24,000.00
2.02.02	Especialista en Metrados y Valorizaciones	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.02.03	Asistente Administrativo	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 2,500.00	S/ 30,000.00
2.02.05	Chofer	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 1,500.00	S/ 18,000.00
Total personal						12.00	
TOTAL							S/ 742,800.00
3.00.	GASTOS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO SOLES	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	MESES			
3.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN						
3.01.01	Transporte aereo y terrestre de personal técnico y administrativo	GLB		1.00	S/ 22,000.00	S/ 22,000.00	
TOTAL						22,000.00	
5.00.	GASTOS DE EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO SOLES	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	MESES			
5.01	MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA						
5.01.01	Materiales de asistencia médica	GLB	12.00	1.00	S/ 140.00	S/ 1,680.00	
TOTAL						1680	
6.00.	GASTOS FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO SOLES	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	MESES			
7.01	GASTOS FINANCIEROS						
7.01.01	Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato	GLB	1.00	1.00	S/ 4,500.00	S/ 4,500.00	
7.02	SEGUROS						
7.02.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	GLB		1.00	S/ 16,500.00	S/ 16,500.00	
7.02.02	SEGURO DE VIDA LEY	GLB		1.00	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00	
7.02.04	Costo por emisión de Póliza	GLB		1.00	S/ 700.00	S/ 700.00	
						S/ 25,700.00	
TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES						S/ 845,640.00	


  
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. CIP N° 131338



**DESAGREGADO DE GASTOS DE LIQUIDACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA**  
**SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN**  
**OBRA LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO**  
**DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN**

INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO, PADRE ABAD, BOQUERON-  
 SHAMBO

PLAZO DE EJECUCIÓN:

60 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Jefe de supervisión	1.00	2.00	S/ 11,000.00	S/ 22,000.00
4.03	Copia de planos	1.00	2.00	S/ 400.00	S/ 800.00
4.04	Papelería y útiles de oficina	1.00	2.00	S/ 200.00	S/ 400.00
TOTAL					S/ 23,200.00
UTILIDAD					10% S/ 2,320.00
SUB TOTAL					S/ 25,520.00
IGV					18% S/ 4,593.60
TOTAL GASTOS DE LIQUIDACIÓN					S/ 30,113.60

**GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS;  
 SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
 CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAVALI"


INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO, PADRE ABAD, BOQUERON-  
 SHAMBO

GASTOS DE SUPERVISIÓN RESUMEN		
I GASTOS FIJOS (No directamente relacionados con el tiempo)		S/ 26,752.00
II GASTOS VARIABLES (Directamente relacionados con el tiempo)		S/ 845,640.00
COSTO DIRECTO		S/ 872,392.00
UTILIDAD	10%	S/ 87,239.20
SUB TOTAL		S/ 959,631.20
IGV	18%	S/ 172,733.62
TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN		S/ 1,132,364.82

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN**

INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO, PADRE ABAD, BOQUERON- SHAMBO

ITEM	DESCRIPCIÓN	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	COSTO S/
01	SUPERVISIÓN DE OBRA	360	DIAS	3145.45782	1,132,364.82
02	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	GLB	30,113.60	30,113.60
					1,162,478.42

  
 José Víctor Turiana Lavi  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP N° 131135

266

**DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS;  
SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URUYA, PADRE ABAD-NESHUYA-ALTO  
URUYA

**I GASTOS FIJOS**

**1.00 GASTOS DE LICITACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1.00	1.00	S/ 90.00	S/ 90.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1.00	1.00	S/ 30.00	S/ 30.00
1.03	Compra de bases de licitación	1.00	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
1.04	Elaboración de propuesta	1.00	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
1.05	Gastos legales (notariales)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
1.06	Gastos varios (fotocopias, etc)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
TOTAL					1940.00

**2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.02	Estudio de canchero	1.00	1.00	S/ 800.00	S/ 800.00
2.06	Diseño de mezcla para concreto	4.00	1.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
2.08	Prueba resistencia a la compresión ladrillos y morteros	15.00	1.00	S/ 60.00	S/ 900.00
2.15	Rotura de probeta de concreto	135.00	1.00	S/ 60.00	S/ 8,100.00
TOTAL					S/ 11,800.00

**3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1.00	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00
3.02	Implementos de seguridad del personal		CADA 6 MESES		
	Botas de seguridad	12.00	2.00	S/ 60.00	S/ 1,440.00
	Casco	12.00	2.00	S/ 15.00	S/ 360.00
	Chalecos con logo	12.00	2.00	S/ 90.00	S/ 2,160.00
	Extintor	2.00	1.00	S/ 160.00	S/ 320.00
	Lentes de seguridad	12.00	2.00	S/ 12.00	S/ 288.00
	Protector de oídos	12.00	2.00	S/ 6.00	S/ 144.00
	Zapato punta de acero	12.00	2.00	S/ 300.00	S/ 7,200.00
	Arnes de seguridad	2.00	1.00	S/ 300.00	S/ 600.00
TOTAL					S/ 13,012.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/	S/ 26,752.00
-----------------------	--------------

*[Firma]*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133125

DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAVALI

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URUYA, PADRE ABAD-NESHUYA-ALTO URUYA

II. GASTOS VARIABLES

GASTOS VARIABLES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			Nº DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
1.01.	AMBIENTES						
1.01.01	Útiles de escritorio (papel a4, papel ploter, tintas, lapiceros, sellos	UND	1.00	12.00	S/ 500.00	S/ 6.000.00	
1.01.02	Útiles de aseo	UND	1.00	12.00	S/ 115.00	S/ 1.380.00	
1.01.03	Bidón de agua	UND	1.00	336.00	S/ 5.00	S/ 1.680.00	
1.01.04	Alquiler de oficina	UND	1.00	12.00	S/ 400.00	S/ 4.800.00	
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
1.02.02	Mobiliarios	UND	12.00		S/ 300.00	S/ 3.600.00	
1.02.03	Cópies impresiones	MES	12.00		S/ 350.00	S/ 4.200.00	
1.02.06	Camionetas Pick Up doble cabina 4x4	MES	1.00	6.00	S/ 1.500.00	S/ 9.000.00	
1.02.07	Pago de servicios básicos (Luz, agua, telefono, Internet, mantenimiento)	MES	1.00	12.00	S/ 400.00	S/ 4.800.00	
TOTAL						S/ 35.460.00	
2.09.	GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIP.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
				CANTIDAD	CANTIDAD DE MESES		
2.01.	PERSONAL CLAVE						S/ 565.200.00
2.01.01	Jefe de Supervisión	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 10.500.00	S/ 126.000.00
2.01.02	Especialista en Estructuras	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 8.000.00	S/ 96.000.00
2.01.03	Especialista de Arquitectura	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 8.000.00	S/ 96.000.00
2.01.08	Especialista Sanitario	MES	0.30	1.00	12.00	S/ 8.000.00	S/ 28.800.00
2.01.09	Especialista Eléctrico	MES	0.30	1.00	12.00	S/ 8.000.00	S/ 28.800.00
2.01.05	Especialista Ambiental	MES	0.30	1.00	12.00	S/ 8.000.00	S/ 28.800.00
2.01.04	Especialista SSOMA	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 7.000.00	S/ 84.000.00
2.01.06	Especialista de Calidad	MES	0.80	1.00	12.00	S/ 8.000.00	S/ 76.800.00
2.02.	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						S/ 111.600.00
2.02.01	Especialista en Comunicaciones	MES	0.20	1.00	12.00	S/ 8.000.00	S/ 19.200.00
2.02.02	Especialista en Metrados y Valorizaciones	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8.000.00	S/ 48.000.00
2.02.03	Asistente Administrativo	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 2.200.00	S/ 25.400.00
2.02.05	Chofer	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 1.500.00	S/ 18.000.00
Total personal				12			
TOTAL						S/ 676.800.00	
3.00.	GASTOS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			Nº DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
3.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN						
3.01.01	Transporte aéreo y terrestre de personal técnico y administrativo	GLB	1.00		S/ 22.000.00	S/ 22.000.00	
TOTAL						S/ 22.000.00	
5.00.	GASTOS DE EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			Nº DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
5.01	MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA						
5.01.01	Materiales de asistencia médica	GLB	12.00	1.00	S/ 150.00	S/ 1.800.00	
TOTAL						S/ 1.800.00	
6.00.	GASTOS FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			Nº DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
7.01	GASTOS FINANCIEROS						
7.01.01	Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato	GLB	1.00	1.00	S/ 4.500.00	S/ 4.500.00	
6.02	SEGUROS						
7.02.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	GLB		1.00	S/ 16.500.00	S/ 16.500.00	
7.02.02	SEGURO DE VIDA LEY	GLB		1.00	S/ 4.000.00	S/ 4.000.00	
7.02.04	Costo por emisión de Póliza	GLB		1.00	S/ 700.00	S/ 700.00	
						S/ 25.700.00	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/ 761.760.00	

*Amir*  
 José Víctor Tizama Lari  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 133135



**GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS;  
SHAMBO; NOLBERTH DEL ALTO URYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URYA, PADRE ABAD-  
NESHUYA-ALTO URYA

GASTOS DE SUPERVISIÓN RESUMEN			
I GASTOS FIJOS (No directamente relacionados con el tiempo)		S/	26,752.00
II GASTOS VARIABLES (Directamente relacionados con el tiempo)		S/	761,760.00
COSTO DIRECTO		S/	788,512.00
UTILIDAD	10%	S/	78,851.20
SUB TOTAL		S/	867,363.20
IGV	18%	S/	156,125.38
TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN		S/	1,023,488.58

**DESAGREGADO DE GASTOS DE LIQUIDACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA**

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR  
SUPERVISIÓN DE OBRA SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URYA,  
NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA -  
PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URYA,  
PADRE ABAD-NESHUYA-ALTO URYA


PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Jefe de supervisión	1.00	2.00	S/ 11,000.00	S/ 22,000.00
4.03	Copia de planos	1.00	2.00	S/ 400.00	S/ 800.00
4.04	Papelería y útiles de oficina	1.00	2.00	S/ 200.00	S/ 400.00
TOTAL					S/ 23,200.00
UTILIDAD 10%					S/ 2,320.00
SUB TOTAL					S/ 25,520.00
IGV 18%					S/ 4,593.60
TOTAL GASTOS DE LIQUIDACIÓN					S/ 30,113.60

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN**

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URYA, PADRE ABAD-NESHUYA-  
ALTO URYA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	COSTO S/
01	SUPERVISIÓN DE OBRA	360	DIAS	2843.02383	1,023,488.58
02	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	GLB	30,113.60	30,113.60
					1,053,602.18

  
José Víctor Tujana Lora  
INGENIERO CIVIL  
Reg CIP N° 133435

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	COSTO S/
SUPERVISIÓN DE LA OBRA INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO, PADRE ABAD, BOQUERON- SHAMBO					
01	SUPERVISIÓN DE OBRA	360 /	DIAS	3145.45782	1,132,364.82
	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	GLB	30,113.60 /	30,113.60
					1,162,478.42

ITEM	DESCRIPCIÓN	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	COSTO S/
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URUYA, PADRE ABAD- NESHUYA-ALTO URUYA"					
02	SUPERVISIÓN DE OBRA	360	DIAS	2843.023832	1,023,488.58
	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	GLB	30,113.60 /	30,113.60
					1,053,602.18
				TOTAL	2,216,080.60

**TOTAL: Son: S/ 2,216,080.60 (Dos millones doscientos dieciséis mil ochenta con 60/100 Soles)**


Los costos incluyen IGV.

**MONTO TOTAL DE LA OFERTA**

El monto total de nuestra oferta es de S/ Dos millones doscientos dieciséis mil ochenta con 60/100 Soles. (S/ 2,216,080.60).

**PLAZO DE EJECUCIÓN:**

420 días calendario (incluida la liquidación).

*Jose Rudy Tumbana Lan*  
 **INGENIERO CIVIL**  
 Reg. CIP N° 133135

INGENIEROS

## DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS:  
SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

UBICACIÓN:

PADRE ABAD BOQUERON - SHAMBO

## I GASTOS FIJOS

## 1.00 GASTOS DE LICITACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1.00	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1.00	1.00	S/ 30.00	S/ 30.00
1.03	Compra de bases de licitación	1.00	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
1.04	Elaboración de propuesta	1.00	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
1.05	Gastos legales (notariales)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
1.06	Gastos varios (fotocopias, etc)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
				TOTAL	1400.00

## 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.02	Estudio de cantera	1.00	1.00	S/ 750.00	S/ 750.00
2.06	Diseño de mezcla para concreto	4.00	1.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
2.08	Prueba resistencia a la compresión ladrillos y morteros	15.00	1.00	S/ 40.00	S/ 600.00
2.15	Rotura de probeta de concreto	135.00	1.00	S/ 60.00	S/ 8,100.00
				TOTAL	S/ 11,450.00

## 3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1	1	600	600
3.02	Implementos de seguridad del personal	(CADA 6 MESES)			
	Botas de seguridad	12.00	2.00	S/ 30.00	S/ 720.00
	Casco	12.00	2.00	S/ 15.00	S/ 360.00
	Chalecos con logo	12.00	2.00	S/ 90.00	S/ 2,160.00
	Extintor	2.00	1.00	S/ 160.00	S/ 320.00
	Lentes de seguridad	12.00	2.00	S/ 8.00	S/ 192.00
	Protector de oídos	12.00	2.00	S/ 5.00	S/ 120.00
	Zapato punta de acero	12.00	2.00	S/ 300.00	S/ 7,200.00
	Arnés de seguridad	2.00	1.00	S/ 300.00	S/ 600.00
				TOTAL	S/ 12,272.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/

S/ 25,122.00

CONSTRUCTORA &amp; CONSULTORA SURAM S.C.R.L.

Salvador Balse Avalos Fernandez  
GERENTE GENERAL



## INGENIEROS

## DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS: SHAMBO, HOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI

UBICACIÓN:

PADRE ABAD BOQUERON - SHAMBO

## II. GASTOS VARIABLES

1. GASTOS VARIABLES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
1.01.	AMBIENTES						
1.01.01	Útiles de escritorio (papel A4, papel ploter, tintas, lapiceros, sellos)	UND	1.00	12.00	S/ 400.00	S/ 4,800.00	
1.01.02	Útiles de aseo	UND	1.00	12.00	S/ 120.00	S/ 1,440.00	
1.01.03	Bidón de agua	UND	1.00	336.00	S/ 5.00	S/ 1,680.00	
1.01.04	Alquiler de oficina	UND	1.00	12.00	S/ 400.00	S/ 4,800.00	
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
1.02.02	Utilitarios	UND	12.00		S/ 300.00	S/ 3,600.00	
1.02.03	Copias, impresiones	MES	12.00		S/ 300.00	S/ 3,600.00	
1.02.06	Camionetas Pick Up (doble cabina 4x4)	MES	1.00	6.00	S/ 4,000.00	S/ 24,000.00	
1.02.07	Pago de servicios básicos (Luz, agua, teléfono, internet, mantenimiento)	MES	1.00	12.00	S/ 300.00	S/ 3,600.00	
					TOTAL S/	47,800.00	
2.00.	GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIPACIÓN	CANTIDAD	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
2.01.	PERSONAL CLAVE						S/ 678,000.00
2.01.01	Jefe de Supervisión	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 11,000.00	S/ 132,000.00
2.01.02	Especialista en Estructuras	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 96,000.00
2.01.03	Especialista de Arquitectura	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 96,000.00
2.01.06	Especialista Sanitario	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.09	Especialista Eléctrico	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.05	Especialista Ambiental	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.04	Especialista SSMIA	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 7,000.00	S/ 84,000.00
2.01.06	Especialista de Calidad	MES	0.80	1.00	12.00	S/ 8,600.00	S/ 76,800.00
							112800.00
2.02.	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						
2.02.01	Especialista en Comunicaciones	MES	0.25	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 24,000.00
2.02.02	Especialista en Muestreos y Valorizaciones	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.02.03	Asistente Administrativo	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 2,200.00	S/ 26,400.00
2.02.05	Chofer	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 1,200.00	S/ 14,400.00
	TOTAL PERSONAL			12			
						TOTAL S/	741,600.00
3.00.	GASTOS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
3.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN						
3.01.01	Transporte aéreo y terrestre de personal técnico y administrativo	GLB	1.00		S/ 25,000.00	S/ 25,000.00	
						TOTAL S/ 25,000.00	
5.00.	GASTOS DE EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
5.01.	MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA						
5.01.01	Materiales de asistencia médica	GLB	12.00	1.00	S/ 150.00	S/ 1,800.00	
						TOTAL S/ 1,800.00	
6.00.	GASTOS FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
7.01	GASTOS FINANCIEROS						
7.01.01	Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato	GLB	1.00	1.00	S/ 4,438.21	S/ 4,438.21	
7.02	SEGUROS						
7.02.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	GLB		1.00	S/ 16,315.20	S/ 16,315.20	
7.02.02	SEGURO DE VIDA LEY	GLB		1.00	S/ 4,078.80	S/ 4,078.80	
7.02.04	Costo por emisión de Póliza	GLB		1.00	S/ 611.82	S/ 611.82	
						25444.03	
						TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES S/ 841,364.03	

INGENIEROS

## GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

LUGAR: PADRE ABAD BOQUERON - SHAMBO

## GS RESUMEN

I. GASTOS FIJOS (No directamente relacionados con el tiempo)	S/	25,122.00
II. GASTOS VARIABLES (Directamente relacionados con el tiempo)	S/	841,364.03
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/</b>	<b>866,486.03</b>
UTILIDAD 10%	S/	86,648.60
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/</b>	<b>953,134.63</b>
IGV 18%	S/	171,564.23
<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN</b>	<b>S/</b>	<b>1,124,698.86</b>

## DESAGREGADO DE GASTOS DE LIQUIDACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

UBICACIÓN:

PADRE ABAD BOQUERON - SHAMBO

PLAZO DE EJECUCIÓN

60 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Jefe de supervisión	1.00	2.00	S/ 11,000.00	S/ 22,000.00
4.03	Copia de planos	1.00	2.00	S/ 400.00	S/ 800.00
4.04	Papelina y útiles de oficina	1.00	2.00	S/ 200.00	S/ 400.00
TOTAL					S/ 23,200.00
UTILIDAD 10%				S/	2,320.00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>S/</b>	<b>25,520.00</b>
IGV 18%				S/	4,593.60
<b>TOTAL GASTOS DE LIQUIDACIÓN</b>				<b>S/</b>	<b>30,113.60</b>

CONSTRUCTORA &amp; CONSULTORA SAHMAT S.C.R.L.

Sahmat-Euse Avalos Fernandez  
GERENTE GENERAL

INGENIEROS

## DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS:  
SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI

UBICACIÓN:

PADRE ABAD - NESHUYA

## I GASTOS FIJOS

## 1.00 GASTOS DE LICITACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1.00	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1.00	1.00	S/ 30.00	S/ 30.00
1.03	Compra de bases de licitación	1.00	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
1.04	Elaboración de propuesta	1.00	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
1.05	Gastos legales (notariales)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
1.06	Gastos varios (fotocopias, etc)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
TOTAL					1400.00

## 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.02	Estudio de cantera	1.00	1.00	S/ 750.00	S/ 750.00
2.06	Diseño de mezcla para concreto	4.00	1.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
2.08	Prueba resistencia a la compresión ladrillos y morteros	15.00	1.00	S/ 40.00	S/ 600.00
2.15	Rotura de probeta de concreto	135.00	1.00	S/ 60.00	S/ 8,100.00
TOTAL					S/ 11,450.00

## 3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1.00	1.00	600	600
3.02	Implementos de seguridad del personal		CADA 6 MESES		
	Botas de seguridad	12.00	2.00	S/ 30.00	S/ 720.00
	Casco	12.00	2.00	S/ 15.00	S/ 360.00
	Chalecos con logo	12.00	2.00	S/ 90.00	S/ 2,160.00
	Extintor	2.00	1.00	S/ 160.00	S/ 320.00
	Lentes de seguridad	12.00	2.00	S/ 8.00	S/ 192.00
	Protector de oídos	12.00	2.00	S/ 5.00	S/ 120.00
	Zapato punta de acero	12.00	2.00	S/ 300.00	S/ 7,200.00
	Arnés de seguridad	2.00	1.00	S/ 300.00	S/ 600.00
TOTAL					S/ 12,272.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/

S/ 25,122.00

CONSTRUCTORA &amp; CONSULTORA S.A.S.

Sahory Ehsa Ayllon Fernandez  
GERENTE GENERAL



INGENIEROS

## DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS: SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI

UBICACIÓN:

PADRE ABAD - NESHUYA

## II. GASTOS VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/		
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES				
1.01.	AMBIENTES							
1.01.01	Útiles de escritorio (papel A4, papel pilet, tintas, lapiceros, sellos)	UND	1.00	12.00	400.00	4800.00		
1.01.02	Útiles de aseo	UND	1.00	12.00	120.00	1440.00		
1.01.03	Bidón de agua	UND	1.00	336.00	5.00	1680.00		
1.01.04	Alquiler de oficina	UND	1.00	12.00	400.00	4800.00		
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS							
1.02.02	Mobiliarios	UND	12.00		300.00	3600.00		
1.02.03	Copias, impresiones	MES	12.00		300.00	3600.00		
1.02.06	Camionetas Pick Up (sinle cabina 4x4)	MES	1.00	6.00	4000.00	24000.00		
1.02.07	Pago de servicios básicos (Luz, agua, teléfono, internet, mantenimiento)	MES	1.00	12.00	300.00	3600.00		
TOTAL						S/ 47,520.00		
2.00.	GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y SOPORTE							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	% DE PARTICIP.	CANTIDAD	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
2.01.	PERSONAL CLAVE						S/ 571,200.00	
2.01.01	Jefe de Supervisión	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 11,000.00	S/ 132,000.00	
2.01.02	Especialista en Estructuras	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 96,000.00	
2.01.03	Especialista de Arquitectura	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 96,000.00	
2.01.08	Especialista Sanitario	MES	0.30	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 28,800.00	
2.01.09	Especialista Electrico	MES	0.30	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 28,800.00	
2.01.05	Especialista Ambiental	MES	0.30	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 28,800.00	
2.01.04	Especialista SSOMA	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 7,000.00	S/ 84,000.00	
2.01.06	Especialista de Calidad	MES	0.30	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 28,800.00	
2.02.	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						S/ 108,000.00	
2.02.01	Especialista en Comunicaciones	MES	0.20	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 19,200.00	
2.02.02	Especialista en Materiales y Valorizaciones	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00	
2.02.03	Asistente Administrativo	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 2,200.00	S/ 26,400.00	
2.02.05	Chofer	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 1,200.00	S/ 14,400.00	
TOTAL PERSONAL								
							S/ 679,200.00	
3.00.	GASTOS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
3.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN							
3.01.01	Transporte aéreo y terrestre de personal técnico y administrativo	GLB		1.00		S/ 25,000.00	S/ 25,000.00	
TOTAL						S/ 25,000.00		
5.00.	GASTOS DE EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
5.01.	MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA							
5.01.01	Materiales de asistencia médica	GLB		12.00	1.00	S/ 150.00	S/ 1,800.00	
TOTAL						S/ 1,800.00		
6.00.	GASTOS FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES	VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
7.01.	GASTOS FINANCIEROS							
7.01.01	Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato	GLB		1.00	1.00	S/ 4,094.67	S/ 4,094.67	
6.02.	SEGUROS							
7.02.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	GLB			1.00	S/ 14,942.40	S/ 14,942.40	
7.02.02	SEGURO DE VIDA LEY	GLB			1.00	S/ 3,735.60	S/ 3,735.60	
7.02.04	Costo por emisión de Póliza	GLB			1.00	S/ 550.34	S/ 550.34	
							S/ 23,333.01	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES							S/ 776,853.01	

CONSTRUCTORA E INGENIEROS  
Shamby Efraim Paredes  
Cesar Efraim Paredes

INGENIEROS

## GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI

LUGAR: PADRE ABAD - NESHUYA

## GS RESUMEN

I GASTOS FIJOS (No directamente relacionados con el tiempo)	S/	25,122.00
II GASTOS VARIABLES (Directamente relacionados con el tiempo)	S/	776,853.01
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/</b>	<b>801,975.01</b>
UTILIDAD 10%	S/	80,197.50
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/</b>	<b>882,172.51</b>
IGV 18%	S/	158,791.05
<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN</b>	<b>S/</b>	<b>1,040,963.56</b>

## DESAGREGADO DE GASTOS DE LIQUIDACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA

OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS, SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI

UBICACIÓN:

PADRE ABAD - NESHUYA

PLAZO DE EJECUCIÓN

60 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Jefe de supervisión	1.00	2.00	S/ 11,000.00	S/ 22,000.00
4.03	Copia de planos	1.00	2.00	S/ 400.00	S/ 800.00
4.04	Papelería y útiles de oficina	1.00	2.00	S/ 200.00	S/ 400.00
TOTAL					S/ 23,200.00
UTILIDAD 10%					S/ 2,320.00
SUB TOTAL					S/ 25,520.00
IGV 18%					S/ 4,593.60
TOTAL GASTOS DE LIQUIDACIÓN					S/ 30,113.60

## ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

- INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO, PADRE ABAD, BOQUERON- SHAMBO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	Nº DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	COSTO S/
01	SUPERVISIÓN DE OBRA	360	DIAS	3,124,163.528	1,124,698.86
	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	GLB	30,113.60	30,113.60
					1,154,812.46
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URUYA, PADRE ABAD- NESHUYA-ALTO URUYA					
02	SUPERVISIÓN DE OBRA	360	DIAS	2,891,565.44	1,040,963.56
	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	GLB	30,113.60	30,113.60
					1,071,077.16

CONSTRUCTORA & CONSULTORA SAHMAT S.C.A.  
 Sahmat Efraim Ayala Fernandez  
 REPRESENTANTE GENERAL

Jr. Pedro Barroso N° 478- Huánuco

Telefono.: (062) 512691

Email.: cycsahmat@hotmail.com

INGENIEROS

**COSTO TOTAL: S/ 2,225,889.62 (Dos millones doscientos veinticinco mil ochocientos ochenta y nueve con 62/100 Soles)**

El precio cotizado incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar.

Aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

CONSTRUCTORA & CONSULTORA SAHMAT S.C.U.  
Sahmat Elias Avelos Fernandez  
GERENTE GENERAL



OBRA

DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI

UBICACIÓN:

PLAZO DE EJECUCIÓN

PADRE ABAD BOQUERON SHAMBO  
360 DÍAS CALENDARIOS

II. GASTOS VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
1.01.	AMBIENTES						
1.01.01	Útiles de escritorio (papel a4, papel ploter, tintas, lapiceros, sellos)	UND	1.00	12.00	400.00	4800.00	
1.01.02	Útiles de aseo	UND	1.00	12.00	120.00	1440.00	
1.01.03	Bidón de agua	UND	1.00	336.00	5.00	1680.00	
1.01.04	Alquiler de oficina	UND	1.00	12.00	500.00	6000.00	
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
1.02.01	Mobiliarios	UND	12.00		300.00	3600.00	
1.02.02	Copias, impresiones	MES	12.00		300.00	3600.00	
1.02.03	Camionetas Pick Up, doble cabina 4x4	MES	1.00	6.00	4000.00	24000.00	
1.02.04	Pago de servicios básicos (Luz, agua, telefono, internet, mantenimiento)	MES	1.00	12.00	300.00	3600.00	
TOTAL					S/	48,720.00	
2.00.	GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIP.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
				CANTIDAD	CANTIDAD DE MESES		
2.01.	PERSONAL CLAVE						628800.00
2.01.01	Jefe de Supervisión	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 11,000.00	S/ 132,000.00
2.01.02	Especialista en Estructuras	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 96,000.00
2.01.03	Especialista de Arquitectura	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 96,000.00
2.01.04	Especialista Sanitario	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.05	Especialista Electrico	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.06	Especialista Ambiental	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.01.07	Especialista SSOMA	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 7,000.00	S/ 84,000.00
2.01.08	Especialista de Calidad	MES	0.80	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 76,800.00
2.02.	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						
2.02.01	Especialista en Comunicaciones	MES	0.25	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 24,000.00
2.02.02	Especialista en Metrados y Valorizaciones	MES	0.50	1.00	12.00	S/ 8,000.00	S/ 48,000.00
2.02.03	Asistente Administrativo	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 2,200.00	S/ 26,400.00
2.02.04	Chofer	MES	1.00	1.00	12.00	S/ 1,200.00	S/ 14,400.00
Total personal				12.00			
					TOTAL	S/	741,600.00
3.00.	GASTOS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
3.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN						
3.01.01	Transporte aereo y terrestre de personal técnico y administrativo	GLB	1.00		S/ 24,300.00	S/ 24,300.00	
					TOTAL	S/ 24,300.00	
5.00.	GASTOS DE EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
5.01	MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA						
5.01.01	Materiales de asistencia médica	GLB	12.00	1.00	S/ 150.00	S/ 1,800.00	
					TOTAL	S/ 1,800.00	
6.00.	GASTOS FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
6.01	GASTOS FINANCIEROS						
6.01.01	Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato	GLB	S/ 1.00	1.00	S/ 4,438.21	S/ 4,438.21	
6.02	SEGUROS						
6.02.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	GLB		1.00	S/ 16,315.20	S/ 16,315.20	
6.02.02	SEGURO DE VIDA LEY	GLB		1.00	S/ 4,078.80	S/ 4,078.80	
6.02.03	Costo por emisión de Póliza	GLB		1.00	S/ 611.82	S/ 611.82	
					S/	25,444.03	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES					S/	841,864.03	



**DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS;  
SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

UBICACIÓN:

PADRE ABAD CURIMANA MERIBA

PLAZO DE EJECUCIÓN

360 DIAS CALENDARIOS

**I GASTOS FIJOS**

**1.00 GASTOS DE LICITACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1.00	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1.00	1.00	S/ 30.00	S/ 30.00
1.03	Compra de bases de licitación	1.00	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
1.04	Elaboración de propuesta	1.00	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
1.05	Gastos legales (notariales)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
1.06	Gastos varios (fotocopias, etc)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
TOTAL					1400.00

**2.00 GASTOS DE CONTROL DE CAUDAL**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.02	Estudio de cantera	1.00	1.00	S/ 750.00	S/ 750.00
2.06	Diseño de mezcla para concreto	4.00	1.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
2.08	Prueba resistencia a la compresión ladrillos y morteros	15.00	1.00	S/ 40.00	S/ 600.00
2.15	Rotura de probeta de concreto	135.00	1.00	S/ 60.00	S/ 8,100.00
TOTAL					S/ 11,450.00

**3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1.00	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00
3.02	Implementos de seguridad del personal		CADA 6 MESES		
	Botas de seguridad	12.00	2.00	S/ 30.00	S/ 720.00
	Casco	12.00	2.00	S/ 15.00	S/ 360.00
	Chalecos con logo	12.00	2.00	S/ 90.00	S/ 2,160.00
	Extintor	2.00	1.00	S/ 160.00	S/ 320.00
	Lentes de seguridad	12.00	2.00	S/ 8.00	S/ 192.00
	Protector de oídos	12.00	2.00	S/ 5.00	S/ 120.00
	Zapato punta de acero	12.00	2.00	S/ 300.00	S/ 7,200.00
	Arnes de seguridad	2.00	1.00	S/ 300.00	S/ 600.00
TOTAL					S/ 12,272.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/	S/ 25,122.00
-----------------------	--------------

  
**Neil Michel Rubro Gabriel**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 23317

# GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS;  
SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

LUGAR: PADRE ABAD, BOQUERON SHAMBO

## GS RESUMEN

I GASTOS FIJOS (No directamente relacionados con el tiempo)	S/	25,122.00
II GASTOS VARIABLES (Directamente relacionados con el tiempo)	S/	841,864.03
COSTO DIRECTO	S/	866,986.03
UTILIDAD 10%	S/	86,698.60
SUB TOTAL	S/	953,684.63
IGV 18%	S/	171,663.23
TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN	S/	1,125,347.86

## DESAGREGADO DE GASTOS DE LIQUIDACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA

OBRA INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN  
LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE

UBICACIÓN: PADRE ABAD BOQUERON SHAMBO  
PLAZO DE EJECUCIÓN 60 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Jefe de supervisión	1	2	S/ 11,000.00	S/ 22,000.00
4.03	Copia de planos	1	2	S/ 400.00	S/ 800.00
4.04	Papelería y útiles de oficina	1	2	S/ 200.00	S/ 400.00
TOTAL					S/ 23,200.00
UTILIDAD 10%				S/	2,320.00
SUB TOTAL				S/	25,520.00
IGV 18%				S/	4,593.60
TOTAL GASTOS DE LIQUIDACIÓN				S/	30,113.60

  
Neill Michel Rubro Gabriel  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 83317

OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA  
MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

UBICACIÓN:

PADRE ABAD NESHUYA

PLAZO DE EJECUCIÓN

360 DIAS CALENDARIOS

## II. GASTOS VARIABLES

GASTOS VARIABLES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
1.01.	AMBIENTES						
1.01.01	Útiles de escritorio (papel a4, papel ploter, tintas, lapiceros, sellos)	UND	1.00	12.00	400.00 S/	4,800.00	
1.01.02	Útiles de aseo	UND	1.00	12.00	120.00 S/	1,440.00	
1.01.03	Bidón de agua	UND	1.00	336.00	5.00 S/	1,680.00	
1.01.04	Alquiler de oficina	UND	1.00	12.00	500.00 S/	6,000.00	
1.02.	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
1.02.02	Mobiliarios	UND	12.00		300.00 S/	3,600.00	
1.02.03	Copias, impresiones	MES	12.00		300.00 S/	3,600.00	
1.02.06	Camionetas Pick Up doble cabina 4x4	MES	1.00	6.00	4000.00 S/	24,000.00	
1.02.07	Pago de servicios básicos (Luz, agua, telefono, internet, mantenimiento)	MES	1.00	12.00	300.00 S/	3,600.00	
TOTAL						S/ 48,720.00	
2.00.	GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y SOPORTE						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	% DE PARTICIP.	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
				CANTIDAD	CANTIDAD DE MESES		
2.01.	PERSONAL CLAVE					S/	571,200.00
2.01.01	Jefe de Supervisión	MES	1.00	1.00	12.0	11,000.00 S/	132,000.00
2.01.02	Especialista en Estructuras	MES	1.00	1.00	12.0	8,000.00 S/	96,000.00
2.01.03	Especialista de Arquitectura	MES	1.00	1.00	12.0	8,000.00 S/	96,000.00
2.01.08	Especialista Sanitario	MES	0.30	1.00	12.0	8,000.00 S/	28,800.00
2.01.09	Especialista Electrico	MES	0.30	1.00	12.0	8,000.00 S/	28,800.00
2.01.05	Especialista Ambiental	MES	0.30	1.00	12.0	8,000.00 S/	28,800.00
2.01.04	Especialista SSOMA	MES	1.00	1.00	12.0	7,000.00 S/	84,000.00
2.01.06	Especialista de Calidad	MES	0.80	1.00	12.0	8,000.00 S/	76,800.00
2.02.	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE					S/	108,000.00
2.02.01	Especialista en Comunicaciones	MES	0.20	1.00	12.00	8,000.00 S/	19,200.00
2.02.02	Especialista en Metrados y Valorizaciones	MES	0.50	1.00	12.00	8,000.00 S/	48,000.00
2.02.03	Asistente Administrativo	MES	1.00	1.00	12.00	2,200.00 S/	26,400.00
2.02.05	Chofer	MES	1.00	1.00	12.00	1,200.00 S/	14,400.00
Total personal				12			
TOTAL						S/ 679,200.00	
3.00.	GASTOS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PERSONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
3.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN						
3.01.01	Transporte aereo y terrestre de personal técnico y administrativo	GLB	1.00		21,888.00 S/	21,888.00	
TOTAL						S/ 21,888.00	
5.00.	GASTOS DE EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
5.01	MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA						
5.01.01	Materiales de asistencia médica	GLB	12	1	150.00 S/	1,800.00	
TOTAL						S/ 1,800.00	
6.00.	GASTOS FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/	
			N° DE VECES	CANTIDAD DE MESES			
7.01	GASTOS FINANCIEROS						
7.01.01	Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato	GLB	1.00	1.00	4,094.67 S/	4,094.67	
6.02	SEGUROS						
7.02.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	GLB		1.00	14,942.40 S/	14,942.40	
7.02.02	SEGURO DE VIDA LEY	GLB		1.00	3,735.60 S/	3,735.60	
7.02.04	Costo por emisión de Póliza	GLB		1.00	560.34 S/	560.34	
						S/ 23,333.01	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/ 774,941.01	

DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS;  
SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

UBICACIÓN:

PADRE ABAD NESHUYA

PLAZO DE EJECUCIÓN

360 DIAS CALENDARIOS

I GASTOS FIJOS

1.00 GASTOS DE LICITACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1.00	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1.00	1.00	S/ 30.00	S/ 30.00
1.03	Compra de bases de licitación	1.00	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
1.04	Elaboración de propuesta	1.00	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
1.05	Gastos legales (notariales)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
1.06	Gastos varios (fotocopias, etc)	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
TOTAL					1400.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.02	Estudio de cantera	1.00	1.00	S/ 750.00	S/ 750.00
2.06	Diseño de mezcla para concreto	4.00	1.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
2.08	Prueba resistencia a la compresión ladrillos y morteros	15.00	1.00	S/ 40.00	S/ 600.00
2.15	Rotura de probeta de concreto	135.00	1.00	S/ 60.00	S/ 8,100.00
TOTAL					S/ 11,450.00

3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1.00	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00
3.02	Implementos de seguridad del personal		CADA 6 MESES		
	Botas de seguridad	12.00	2.00	S/ 30.00	S/ 720.00
	Casco	12.00	2.00	S/ 15.00	S/ 360.00
	Chalecos con logo	12.00	2.00	S/ 90.00	S/ 2,160.00
	Extintor	2.00	1.00	S/ 160.00	S/ 320.00
	Lentes de seguridad	12.00	2.00	S/ 8.00	S/ 192.00
	Protector de oídos	12.00	2.00	S/ 5.00	S/ 120.00
	Zapato punta de acero	12.00	2.00	S/ 300.00	S/ 7,200.00
	Arnes de seguridad	2.00	1.00	S/ 300.00	S/ 600.00
TOTAL					S/ 12,272.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/

S/ 25,122.00

  
Neill Michel Rubro Gabriel  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 83317



**GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS;  
SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA, NUEVA MERIBA, DISTRITO DE PADRE ABAD, IRAZOLA Y  
CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - REGIÓN UCAYALI"

LUGAR: PADRE ABAD, NESHUYA

**GS RESUMEN**

I GASTOS FIJOS (No directamente relacionados con el tiempo)	S/	25,122.00
II GASTOS VARIABLES (Directamente relacionados con el tiempo)	S/	774,941.01
COSTO DIRECTO	S/	800,063.01
UTILIDAD 10%	S/	80,006.30
SUB TOTAL	S/	880,069.31
IGV 18%	S/	158,412.48
TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN	S/	1,038,481.79

**DESAGREGADO DE GASTOS DE LIQUIDACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA**

OBRA INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR  
SECUNDARIA EN LOS CASERÍOS; SHAMBO, NOLBERTH DEL ALTO URUYA,

UBICACIÓN: PADRE ABAD NESHUYA  
PLAZO DE EJECUCIÓN 60 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Jefe de supervisión	1.00	2.00	S/ 11,000.00	S/ 22,000.00
4.03	Copla de planos	1.00	2.00	S/ 400.00	S/ 800.00
4.04	Papelería y útiles d	1.00	2.00	S/ 200.00	S/ 400.00
TOTAL					S/ 23,200.00
UTILIDAD 10%					S/ 2,320.00
SUB TOTAL					S/ 25,520.00
IGV 18%					S/ 4,593.60
TOTAL GASTOS DE LIQUIDACIÓN					S/ 30,113.60

**III. MONTO OFERTADO**

INSTITUCION EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL DEL VALLE DE SHAMBO, PADRE ABAD, BOQUERON- SHAMBO

ITEM	DESCRIPCIÓN	Nº DE PERIODOS DE TIEMPO	UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	COSTO S/
1	SUPERVISIÓN DE OBRA	360	DÍAS	3,125.96631	1,125,347.86
	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	GLB	30,113.60	30,113.60
TOTAL					1,155,461.46

"INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO NOLBERTH DEL ALTO URUYA, PADRE ABAD-NESHUYA-  
ALTO URUYA"

2	SUPERVISIÓN DE OBRA	360	DIAS	2,884.67164	1,038,481.79
	LIQUIDACIÓN DE OBRA	1	GLB	30,113.60	30,113.60
TOTAL					1,068,595.39

*Neitr Michel Rubro Gabriel*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 83317