

## RESUMEN DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

PROYECTO "INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TANQUES BIODIGESTORES PARA EL TRATAMIENTO DE EXCRETAS, EN LOS CASERIOS: GOZEN, SANTA MARIA DEL RIO MAYO, MIRAFLORES DEL BAJO MAYO, RAMON CASTILLA, LA VICTORIA, EL MIRADOR, LA MERCED Y UNION DE MIRAMAR, DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN"

LUGAR : DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA LAMAS - DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

TIEMPO DE EJECUCIÓN : 12 MESES

MODALIDAD : CONTRATA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DEL COSTO DE OBRA DEL PRESUPUESTO BASE:

S/.

35,936,039.23

% CO

100%

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	<b>Gastos Supervisión Fijos</b>				
1	Análisis de Gastos Supervisión Fijos	Glb.	1.00	28,883.76	28,883.76
II	<b>Gastos Supervisión Variables</b>				
1	Análisis de Gastos Supervisión Variables	Glb.	1.00	1,304,533.37	1,304,533.37

COSTO DIRECTO DE SUPERVISIÓN (CDS) S/	1,333,417.13
UTILIDAD (5% CDS) S/	66,670.86
SUBTOTAL SUPERVISIÓN S/	1,400,087.99
I.G.V. S/	252,015.84
COSTO TOTAL SUPERVISIÓN	1,652,103.83

Relación de Costo de Obra y Costo de Supervisión			4.60%
* Costo de Obra	S/.	35,936,039.23	
* Costo de Supervisión	S/.	1,652,103.83	
Relación de Costo Obra/Costo Supervisión	%	4.60%	

**GASTOS SUPERVISIÓN FIJOS**

PROYECTO "INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TANQUES BIODIGESTORES PARA EL TRATAMIENTO DE EXCRETAS, EN LOS CASERIOS: GOZEN, SANTA MARIA DEL RIO MAYO, MIRAFLORES DEL BAJO MAYO, RAMON CASTILLA, LA VICTORIA, EL MIRADOR, LA MERCED Y UNION DE MIRAMAR, DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN"

LUGAR : DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA LAMAS - DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

TIEMPO DE EJECUCIÓN : 12 MESES

COSTO DE OBRA **35,936,039.23**

ITEM	DESCRIPCION	Und	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
3.00.00 GASTOS ADMINISTRATIVOS						
3.01.01	Costo de Preparacion de Oferta para la Licitación	est		1.00	2,500.00	2,500.00
3.02.02	Gastos Legales	est		1.00	1,000.00	1,000.00
3.03.03	Gastos Varios	est		1.00	929.18	929.18
4.00.00 VESTUARIO E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
4.01.01	Guantes de cuero	Par	26.00	1.00	12.90	335.40
4.01.02	Lentes de seguridad	und	26.00	1.00	9.00	234.00
4.01.03	Chalecos con logo	und	26.00	1.00	55.00	1,430.00
4.01.04	Botas de jebe de seguridad	Par	26.00	1.00	38.50	1,001.00
4.01.05	Zapatos de Seguridad	Par	26.00	1.00	68.00	1,768.00
4.01.06	Ponchos Impermeables	und	13.00	1.00	32.00	416.00
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS						9,613.58

**GASTOS SUPERVISIÓN FIJOS**

PROYECTO "INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TANQUES BIODIGESTORES PARA EL TRATAMIENTO DE EXCRETAS, EN LOS CASERIOS: GOZEN, SANTA MARIA DEL RIO MAYO, MIRAFLORES DEL BAJO MAYO, RAMON CASTILLA, LA VICTORIA, EL MIRADOR, LA MERCED Y UNION DE MIRAMAR, DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN"

LUGAR : DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA LAMAS - DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

TIEMPO DE EJECUCIÓN : 12 MESES

COSTO DE OBRA **35,936,039.23**

ITEM	DESCRIPCION	Und	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
<b>5.00.00</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>					
4.00.01	Supervisor de Obra	mes	1.0	1.00	12,870.20	12,870.20
4.00.03	Impresiones y/u otros	est	1.0	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA</b>						<b>14,370.20</b>

<b>6.00.00</b>	<b>PRUEBA DE CONTROL Y CALIDAD</b>					
6.00.01	Ensayos en Concreto-Diseño de Mezcla	und	1.0	6.00	400.00	2,400.00
6.00.02	Ensayos en Concreto-Resistencia a la compresion	und	1.0	50.00	50.00	2,500.00
6.00.03	Servicio de control de calidad ( Compactación)	und	1.0	6.00	400.00	2,400.00
<b>TOTAL COSTO PRUEBA DE CONTROL Y CALIDAD</b>						<b>4,900.00</b>

**TOTAL GASTOS SUPERVISION FIJOS****S/ 28,883.76**

GASTOS SUPERVISIÓN VARIABLES	
------------------------------	--

PROYECTO	"INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TANQUES BIODIGESTORES PARA EL TRATAMIENTO DE EXCRETAS, EN LOS CASERIOS: GOZEN, SANTA MARIA DEL RIO MAYO, MIRAFLORES DEL BAJO MAYO, RAMON CASTILLA, LA VICTORIA, EL MIRADOR, LA MERCED Y UNION DE MIRAMAR, DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN"
----------	---

LUGAR : DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA LAMAS - DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

TIEMPO DE EJECUCIÓN : 12 MESES

COSTO DE OBRA	35,936,039.23
---------------	---------------

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			(%) participación	Cant. Meses Laborados	( \$/. )	( \$/. )
<b>01.</b>	<b>PERSONAL TECNICO - ADMINISTRATIVO</b>					
<b>01.01</b>	<b>Mano de Obra Indirecta (Dirección Técnica de Obra)</b>					
<b>01.01.01</b>	<b>Gastos del personal clave (Incluye sueldo, bonificaciones sociales)</b>					
01.01.01.03	Ing. Supervisor de Obra (Ingeniero Civil o Sanitario)	Mes	1.00	12.00	12,870.20	154,442.40
01.01.01.04	Ing. Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (Ing. De Higiene y Seguridad Industrial o Industrial o Seguridad y Salud en el Trabajo o Sanitario o Civil)	Mes	1.00	12.00	10,315.20	123,782.40
01.01.01.04	Ing. Especialista Ambiental (Ing. Ambiental o Ambiental y de Recursos Naturales o Recursos Naturales o Civil o Sanitario o Mecánica de Fluidos)	Mes	1.00	12.00	10,315.20	123,782.40
01.01.01.04	Ing. Especialista en Calidad N° 01 (Ing. Civil o Sanitario)	Mes	1.00	12.00	10,315.20	123,782.40
01.01.01.04	Ing. Especialista en Calidad N° 02 (Ing. Civil o Sanitario)	Mes	1.00	12.00	10,315.20	123,782.40
<b>01.01.02</b>	<b>Personal Tecnico auxiliar Supervisión</b>					
01.01.02.03	Ing. Asistente de Supervisión N° 01 (Ing. Civil o Sanitario)	Mes	1.00	12.00	7,760.20	93,122.40
01.01.02.05	Ing. Asistente de Supervisión N° 02 (Ing. Civil o Sanitario)	Mes	1.00	12.00	7,760.20	93,122.40
01.01.02.06	Ing. Supervisor Social (Sociología, Antropología, Educación, Comunicación Social, Psicología, Nutrición, Enfermería, Obstetricia, Biología, Ingeniería y Economía)	Mes	1.00	12.00	5,205.20	62,462.40
01.01.02.06	Topógrafo	Mes	1.00	12.00	5,205.20	62,462.40
01.01.02.06	Cadista	Mes	1.00	12.00	3,033.45	36,401.40
<b>01.01.02</b>	<b>Personal Administrativo</b>					
01.01.02.03	Administrador - Contador	Mes	0.50	12.00	6,482.70	38,896.20
01.01.02.05	Chofer	Mes	1.00	12.00	3,288.95	39,467.40
01.01.02.06	Secretaria	Mes	1.00	12.00	2,394.70	28,736.40
<b>MONTO TOTAL REMUNERACION PERSONAL TECNICO - ADMINISTRATIVO</b>						<b>1,104,243.00</b>

3.00.00	ALIMENTACION (ver hoja anexa de calculo)					
3.00.01	Personal Profesional y Técnico	est	1.00	1.00	72,000.00	72,000.00
MONTO TOTAL COSTO ALIMENTACION						72,000.00

4.00.00	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS					
4.00.02	Equipos de Computo y Oficina	mes	1.00	12.00	1,250.00	15,000.00
4.00.03	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4 x 4	mes	1.00	12.00	6,000.00	72,000.00
<b>MONTO TOTAL COSTO DE EQUIPOS</b>						<b>87,000.00</b>

<b>6.00.00</b>	<b>COMUNICACIONES, SERVICIOS DE OFICINA Y MATERIALES</b>					
6.00.01	Telefono, Internet	mes	1.00	12.00	250.00	3,000.00
6.00.02	Copias Fotostaticas	mes	1.00	12.00	150.00	1,800.00
6.00.03	Servicio de Agua y Luz	mes	1.00	12.00	350.00	4,200.00

MONTO TOTAL COSTO DE COMUNICACIONES, SERVICIOS OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES	9,000.00
---	----------

<b>GASTOS SUPERVISIÓN VARIABLES</b>
-------------------------------------

PROYECTO "INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TANQUES BIODIGESTORES PARA EL TRATAMIENTO DE EXCRETAS, EN LOS CASERIOS: GOZEN, SANTA MARIA DEL RIO MAYO, MIRAFLORES DEL BAJO MAYO, RAMON CASTILLA, LA VICTORIA, EL MIRADOR, LA MERCED Y UNION DE MIRAMAR, DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN"

LUGAR : DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA LAMAS - DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

TIEMPO DE EJECUCIÓN : 12 MESES

COSTO DE OBRA **35,936,039.23**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			(%) participación	Cant. Meses Laborados	( S/ . )	( S/ . )
7.00.00	GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)					
7.00.01	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato	glb	1.00	1.00	29,737.87	29,737.87
MONTO TOTAL GASTOS FINANCIEROS						29,737.86
8.00.00	SEGUROS					
8.00.01	SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES	glb	1.00	1.00	2,478.16	2,478.16
8.00.04	COSTO POR EMISION DE POLIZA :	glb	1.00	1.00	74.34	74.34
TOTAL COSTO DE SEGUROS						2,552.51
TOTAL GASTOS SUPERVISION VARIABLES						S/ 1,304,533.37