

ANEXO 1 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COTIZACIONES PRESENTADAS POR LOS PROVEEDORES

ANEXO 09 - ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

Supervisión/Revisión de la Actualización del Estudio Definitivo e Informe de Consistencia: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1931 EN BAJA TENSIÓN, DE LA SC COSCOMBA, DISTRITO 26 DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

I SERVICIO DE SUPERVISIÓN / REVISIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO E INFORME DE CONSISTENCIA (COSTO A SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DEFINITIVO E INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Costo Total (S/)
				Und	Cant	Participación	
A.1	Personal Profesional Clave (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Ingeniero Supervisor / Revisor	12,000	1.00	mes	3.17	100%	38,000.00
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Coordinación y Modelado BIM	10,000	1.00	mes	1.50	25%	3,750.00
A.2	Personal de Apoyo						
	Ingeniero revisor especialista en diseño de redes de distribución	10,000	1.00	mes	2.00	35%	7,000.00
	Arqueológico (CIRA y/o Preexistencia)	10,000	1.00	mes	1.00	75%	7,500.00
	Ingeniero Especialista en Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	10,000	1.00	mes	1.00	75%	7,500.00
	Ingeniero Civil (Mecánica de suelos, Diseños constructivos, etc.)	10,000	1.00	mes	1.00	75%	7,500.00
	Expediente de servidumbre	10,000	1.00	mes	1.00	75%	7,500.00
	Costo Directo (S/):						78,750.00

TOTAL COSTO DIRECTO (S/):	78,750.00
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	3,600.00
- Gastos Variables (S/)	31,700.00
Utilidades (S/)	3,937.50
SUB TOTAL (S/) sin IGV	117,987.50
IGV (18%) (S/)	21,237.75
COSTO TOTAL (S/) con IGV	139,225.25

COSTO TOTAL (I) INCLUYE IGV

139,225.25

Plazo de Ejecución
Estudio Definitivo
Informe de Consistencia

95 d.c.
80 d.c.
15 d.c.


MARÍA HEREDIA VICTORIA
GERENTE
 **STRALIS**
CONTRATISTAS GENERALES

GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS

Plazo Total (meses)	3.17
Estudio Definitivo e Informe de Consistencia (3.17 meses)	78,750.00
Costo Directo	78,750.00
Gastos Generales Variables	31,700.00
Gastos Generales Fijos	3,600.00
Utilidades (5%)	3,937.50
Costo Total (CT)	117,987.50

1.0 Gastos Generales variables					
Item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina					31,700.00
	Equipo de Computo, Estacion de Trabajo BIM inc. Modulos	mes/cjto	3.00	1,800.00	5,400.00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	mes	3.00	3,000.00	9,000.00
	Alquiler Oficina	mes	3.00	3,000.00	9,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, servidor)	mes	3.00	600.00	1,800.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	10.00	500.00	5,000.00
	EPPs (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo), para trabajos en campo.	Glb/día	1.00	1,500.00	1,500.00
Total General - GG Variables (01)					31,700.00
					40.25%

2.0 Gastos Generales Fijos					
Item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					3,600.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	mes	3.00	600.00	1,800.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	3.00	600.00	1,800.00
Total General - GG Fijos (02)					3,600.00
					4.57%


 MARIA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE
 **STRALIS**
 CONTRATISTAS GENERALES

ANEXO 09 - ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

Supervisión/Revisión de la Actualización del Estudio Definitivo e Informe de Consistencia: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1931 EN BAJA TENSIÓN, DE LA SC COSCOMBA, DISTRITO 26 DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

I SERVICIO DE SUPERVISIÓN / REVISIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO E INFORME DE CONSISTENCIA (COSTO A SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DEFINITIVO E INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Costo Total (S/)
				Und	Cant	Participación	
A.1	Personal Profesional Clave (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Ingeniero Supervisor / Revisor	9,000.00	1.00	mes	3.17	100%	28,500.00
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Coordinación y Modelado BIM	8,500.00	1.00	mes	1.50	25%	3,187.50
A.2	Personal de Apoyo						
	Ingeniero revisor especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	1.00	mes	2.00	35%	5,950.00
	Arqueológico (CIRA y/o Preexistencia)	9,000.00	1.00	mes	1.00	75%	6,750.00
	Ingeniero Especialista en Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	9,000.00	1.00	mes	1.00	75%	6,750.00
	Ingeniero Civil (Mecánica de suelos, Diseños constructivos, etc.)	8,500.00	1.00	mes	1.00	75%	6,375.00
	Expediente de servidumbre	25,000.00	1.00	mes	1.00	75%	18,750.00
	Costo Directo (S/):						76,262.50

TOTAL COSTO DIRECTO (S/):	76,262.50
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)	
- Gastos Fijos (S/)	3,300.00
- Gastos Variables (S/)	27,550.00
Utilidades (S/)	3,813.13
SUB TOTAL (S/) sin IGV	110,925.63
IGV (18%) (S/)	19,966.61
COSTO TOTAL (S/) con IGV	130,892.24

COSTO TOTAL (I) INCLUYE IGV

130,892.24

Plazo de Ejecución
Estudio Definitivo
Informe de Consistencia

95 d.c.
80 d.c.
15 d.c.


 Carlos H. Sanchez Palomero
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP: 995348

GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS

Plazo Total (meses)	3.17
Estudio Definitivo e Informe de Consistencia (3.17 meses)	76,262.50
Costo Directo	76,262.50
Gastos Generales Variables	27,550.00
Gastos Generales Fijos	3,300.00
Utilidades (5%)	3,813.13
Costo Total (CT)	110,925.63

1.0 Gastos Generales variables					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1 Oficina					27,550.00
	Equipo de Computo, Estacion de Trabajo BIM inc. Modulos	mes/cjto	3.00	2,450.00	7,350.00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	mes	3.00	1,350.00	4,050.00
	Alquiler Oficina	mes	3.00	1,350.00	4,050.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, servidor)	mes	3.00	950.00	2,850.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	10.00	750.00	7,500.00
	EPPs (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo), para trabajos en campo.	Glb/día	1.00	1,750.00	1,750.00
Total General - GG Variables (01)					27,550.00
					36.13%

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					3,300.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	mes	3.00	550.00	1,650.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	3.00	550.00	1,650.00
Total General - GG Fijos (02)					3,300.00
					4.33%



 Contador P. Sánchez Polanco

 ING MECANICO ELECTRICISTA

 CIP 98348

ANEXO 2 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA REMITIDA POR EL ÁREA USUARIA

ANEXO 09 - ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

Supervisión/Revisión de la Actualización del Estudio Definitivo e Informe de Consistencia: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1931 EN BAJA TENSIÓN, DE LA SC COSCOMBA, DISTRITO 26 DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

I SERVICIO DE SUPERVISIÓN / REVISIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO E INFORME DE CONSISTENCIA (COSTO A SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DEFINITIVO E INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario (\$/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Costo Total (\$/)
				Und	Cant	Participación	
A.1	Personal Profesional Clave (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Ingeniero Supervisor / Revisor	7,000	1.00	mes	3.17	100%	22,166.67
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Coordinación y Modelado BIM	5,000	1.00	mes	1.50	25%	1,875.00
A.2	Personal de Apoyo						
	Ingeniero revisor especialista en diseño de redes de distribución	6,000	1.00	mes	2.00	35%	4,200.00
	Arqueológico (CIRA y/o Preexistencia)	5,000	1.00	mes	1.00	75%	3,750.00
	Ingeniero Especialista en Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	5,000	1.00	mes	1.00	75%	3,750.00
	Ingeniero Civil (Mecánica de suelos, Diseños constructivos, etc.)	5,000	1.00	mes	1.00	75%	3,750.00
	Expediente de servidumbre	5,000	1.00	mes	1.00	75%	3,750.00
	Costo Directo (\$/):						43,241.67
	TOTAL COSTO DIRECTO (\$/):						43,241.67
	Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (\$/)						
	- Gastos Fijos (\$/)						945.00
	- Gastos Variables (\$/)						7,700.00
	Utilidades (\$/)						2,162.08
	SUB TOTAL (\$/) sin IGV						54,048.75
	IGV (18%) (\$/)						9,728.78
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						63,777.53

COSTO TOTAL (I) INCLUYE IGV

63,777.53

Plazo de Ejecución

95 d.c.

Estudio Definitivo

80 d.c.

Informe de Consistencia

15 d.c.

GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS

Plazo Total (meses)	3.17
Estudio Definitivo e Informe de Consistencia (3.17 meses)	43,241.67
Costo Directo	43,241.67
Gastos Generales Variables	7,700.00
Gastos Generales Fijos	945.00
Utilidades (5%)	2,162.08
Costo Total (CT)	54,048.75

1.0 Gastos Generales variables					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1 Oficina					7,700.00
	Equipo de Computo, Estacion de Trabajo BIM inc. Modulos	mes/cjto	3.00	1,000.00	3,000.00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	mes	3.00	200.00	600.00
	Alquiler Oficina	mes	3.00	500.00	1,500.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, servidor)	mes	3.00	100.00	300.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	10.00	200.00	2,000.00
	EPPs (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo), para trabajos en campo.	Glb/día	1.00	300.00	300.00
Total General - GG Variables (01)					7,700.00
					17.81%

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					945.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	mes	3.00	210.00	630.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	3.00	105.00	315.00
Total General - GG Fijos (02)					945.00
					2.19%

ANEXO 3 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

ANEXO 09 - ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

Supervision/Revision de la Actualización del Estudio Definitivo e Informe de Consistencia: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DEL ALIMENTADOR 1931 EN BAJA TENSIÓN, DE LA SC COSCOMBA, DISTRITO 26 DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

I SERVICIO DE SUPERVISIÓN / REVISIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO E INFORME DE CONSISTENCIA (COSTO A SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DEFINITIVO E INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario (\$/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Costo Total (\$/)
				Und	Cant	Participación	
A.1	Personal Profesional Clave (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Ingeniero Supervisor / Revisor	7,000	1.00	mes	3.17	100%	22,166.67
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Coordinación y Modelado BIM	5,000	1.00	mes	1.50	25%	1,875.00
A.2	Personal de Apoyo						
	Ingeniero revisor especialista en diseño de redes de distribución	6,000	1.00	mes	2.00	35%	4,200.00
	Arqueológico (CIRA y/o Preexistencia)	5,000	1.00	mes	1.00	75%	3,750.00
	Ingeniero Especialista en Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA)	5,000	1.00	mes	1.00	75%	3,750.00
	Ingeniero Civil (Mecánica de suelos, Diseños constructivos, etc.)	5,000	1.00	mes	1.00	75%	3,750.00
	Expediente de servidumbre	5,000	1.00	mes	1.00	75%	3,750.00
	Costo Directo (\$/):						43,241.67
	TOTAL COSTO DIRECTO (\$/):						43,241.67
	Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (\$/)						
	- Gastos Fijos (\$/)						945.00
	- Gastos Variables (\$/)						7,700.00
	Utilidades (\$/)						2,162.08
	SUB TOTAL (\$/) sin IGV						54,048.75
	IGV (18%) (\$/)						9,728.78
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						63,777.53

COSTO TOTAL (I) INCLUYE IGV

63,777.53

Plazo de Ejecución
Estudio Definitivo
Informe de Consistencia

95 d.c.
80 d.c.
15 d.c.

GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS

Plazo Total (meses)	3.17
Estudio Definitivo e Informe de Consistencia (3.17 meses)	43,241.67
Costo Directo	43,241.67
Gastos Generales Variables	7,700.00
Gastos Generales Fijos	945.00
Utilidades (5%)	2,162.08
Costo Total (CT)	54,048.75

1.0 Gastos Generales variables					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1 Oficina					7,700.00
	Equipo de Computo, Estacion de Trabajo BIM inc. Módulos	mes/cjto	3.00	1,000.00	3,000.00
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	mes	3.00	200.00	600.00
	Alquiler Oficina	mes	3.00	500.00	1,500.00
	Comunicaciones (Internet, Red privada móvil, servidor)	mes	3.00	100.00	300.00
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	10.00	200.00	2,000.00
	EPPs (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo), para trabajos en campo.	Glb/día	1.00	300.00	300.00
Total General - GG Variables (01)					7,700.00
					17.81%

2.0 Gastos Generales Fijos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					945.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	mes	3.00	210.00	630.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	3.00	105.00	315.00
Total General - GG Fijos (02)					945.00
					2.19%