

SUPERVISION DE OBRA DEL PROYECTO: SALDO DE OBRA DEL PROYECTO “CREACIÓN (ENLACE PI) DOS SALIDAS EN 60 KV DEL SET ORCOTUNA A CONCEPCIÓN – JAUJA Y AL PARQUE INDUSTRIAL, DISTRITO DE ORCOTUNA – PROVINCIA DE CONCEPCION – DEPARTAMENTO DE JUNIN-PARTE I”

ANALISIS DE COSTOS DE SUPERVISION

Departamento : JUNIN
Plazo de Obra : 240 días calendarios

1.0 SUPERVISION DE OBRA Y RECEPCION A TARIFAS

1.1 Supervisión de obra (Honorarios profesionales Mensuales) (Incluye honorarios, cargas sociales. viáticos, seguros médico y de vida)				
Descripción	Unidad	Cant.	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Un Ingeniero Jefe de Supervisión	dc	240	500.00	120,000.00
Un Ingeniero Asistente en Líneas de Transmision	dc	180	400.00	72,000.00
Un Ingeniero Asistente en Obras Civiles	dc	90	400.00	36,000.00
Un Ingeniero Especialista en Proteccion y Sistemas de Telecomunicaciones	dc	60	400.00	24,000.00
PARCIAL 1.1				252,000.00

Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales

Recepcion de Obra (Honorarios profesionales) (Incluye honorarios, cargas sociales. viáticos, seguros médico y de vida)				
Descripción	Und.	Cant.	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Un Ingeniero Jefe de Supervisión	dc	60	500.00	30,000.00
Un Ingeniero Asistente en Líneas de Transmision	dc	60	400.00	24,000.00
PARCIAL 1.2				54,000.00

Otros costos (Alquiler de vehiculo, incluye chofer, combustible y lubricantes)				
Descripción	Und.	Cant.	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Vehiculo 1 (periodo de supervisión de obra)	dc	240	300.00	72,000.00
Vehiculo 1 (periodo de recepción de obra)	dc	60	300.00	18,000.00
PARCIAL 1.3				90,000.00

Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil.
El desgaste de las camionetas ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 120 meses de vida útil.

Gastos generales				170,480.00
Gastos Generales Variables				151,260.00
Gastos Generales Fijos				19,220.00

Utilidades (8% de (1.1)+(1.2)+(1.3))	8%	31,680.00
--------------------------------------	----	-----------

Sub total "1"	598,160.00
---------------	------------

2 LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA A SUMA ALZADA				
Descripción	Und.	Cant.	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Servicio de revisión y/o correccion y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, gastos generales y utilidades)	Glb	1.00	35 000.00	35,000.00

Sub total "2"	35,000.00
---------------	-----------

A	COSTO DIRECTO	633,160.00
B	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 18%	113,968.80
C	TOTAL COSTO DE LA SUPERVISION	S/. 747,128.80

Incluye IGV

SARA
ROQUE Ruth
Paola FAU
2012964609
9 hard
Firmado digitalmente por SARA ROQUE
Ruth Paola FAU
20129646099
hard
Fecha: 2024.10.16
15:54:34 -05'00'

MORAN
PALOMINO Luis
Alberto FAU
20129646099
soft
Firmado digitalmente por MORAN
PALOMINO Luis
Alberto FAU
20129646099 soft

SUPERVISION DE OBRA DEL PROYECTO: SALDO DE OBRA DEL PROYECTO “CREACIÓN (ENLACE PI) DOS SALIDAS EN 60 KV DEL SET ORCOTUNA A CONCEPCIÓN – JAUJA Y AL PARQUE INDUSTRIAL, DISTRITO DE ORCOTUNA – PROVINCIA DE CONCEPCION – DEPARTAMENTO DE JUNIN-PARTE I”

UBICACIÓN

JUNIN - HUANCAYO

PLAZO DE LA OBRA

240 Días calendario

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS

1.1 Personal Especializado de Apoyo

Descripción	Unidad	Cant.	Particip. %	Tiempo (meses)	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Especialista en Impacto Ambiental, CIRA, Geología, Protecciones, Asesoría Legal de Contrataciones, Soporte Técnico en Valorizaciones y Liquidación	Und.	1	20.00%	240	1 200.00	57 600.00
PARCIAL 1.1						57 600.00

Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales

1.2 Movilidad y comunicación del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Particip. %	Tiempo (meses)	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Hospedaje	Glb/mes	1	100.00%	240	40.00	9 600.00
Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	240	70.00	16 800.00
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	240	15.00	3 600.00
Smartphone	Glb/mes	2	100.00%	240	10.00	4 800.00
PARCIAL 1.2						34 800.00

Nota: El sueldo considerado por trabajador incluye impuestos y leyes sociales

1.3 Equipos, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	1	100.00%	240	15.00	3 600.00
Computadora	Glb/mes	1	100.00%	240	20.00	4 800.00
Impresora Multifuncional A3	Glb/mes	1	100.00%	240	20.00	4 800.00
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	240	10.00	2 400.00
Implementación de seguridad del personal	Glb/mes	5	100.00%	120	9.00	5 400.00
Equipo GPS con precisión submétrica	Glb/mes	1	100.00%	240	7.00	1 680.00
Binoculares	Glb/mes	1	100.00%	240	5.00	1 200.00
Telurómetro	Glb/mes	1	100.00%	120	15.00	1 800.00
Multímetro	Glb/mes	1	100.00%	120	5.00	600.00
Revelador de Tensión	Glb/mes	1	100.00%	60	8.00	480.00
Megómetro	Glb/mes	1	100.00%	60	15.00	900.00
PARCIAL 1.3						27 660.00

1.4 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo Obra(S/.)	% de CD al mes	Precio Unitario S/.	Tiempo (meses)	Parcial (S/.)
Cartas fianza	mes	300,000.00	0.05%	80.00	300	24 000.00
Seguros	Gbl	300,000.00	0.02%	20.00	300	6 000.00
Exámenes médicos pre post ocupacionales	Glb	5.00	100.00%	240.00	1	1 200.00
PARCIAL 1.4						31 200.00

PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)

151,260.00

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS

2.1 Personal en la sede central de la empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Precio Unitario (S/.)	Tiempo efectivo meses	Total S/.
Gerente de la Empresa Supervisora	Und.	1	10.00%	400.00	240	9 600.00
Asistente Administrativo	Und.	1	10.00%	200.00	240	4 800.00
Contador	Und.	1	10.00%	200.00	240	4 800.00
PARCIAL 2.1						19 200.00

2.2 Gastos de preparación de oferta e imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Precio Unitario (S/.)	Tiempo efectivo meses	Parcial (S/.)
Elaboración de propuesta	Gbl	1	0.25%	10,000.00	0.50	12.50
Imprevistos de obra y personal en oficina central	Gbl	1	0.05%	15,000.00	1.00	7.50
PARCIAL 2.2						20.00

PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)

19 220.00

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)

170 480.00

3.0 RESUMEN

	S/.
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	151 260.00
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	19 220.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	170 480.00

SARA
ROQUE Ruth
Paola FAU
2012964609
9 hard

Firmado digitalmente por
SARA ROQUE Ruth
Paola FAU
20129646099 hard
Fecha: 2024.10.16
15:55:02 -05'00'

MORAN
PALOMINO Luis
Alberto FAU
20129646099
soft

Firmado digitalmente por
MORAN
PALOMINO Luis
Alberto FAU
20129646099 soft