

ESTRUCTURA DE COSTOS
VALOR REFERENCIAL - DETERMINADO

AMPLIACION DE LÍNEA PRIMARIA EN 33 KV SANTA ROSA DE YANAYACU - SAN JUAN DE CODO - DISTRITO DE YUYAPICHIS - PROVINCIA DE PUERTO INCA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO

Departamento : HUANUCO
Plazo de Obra : 7 meses
Plazo de Ejecución: 390 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/.)
Ingeniero Jefe de Supervisión	mes	7.00	11,166.67	78,166.67
Ingeniero Asistente de Supervisión	mes	7.00	8,000.00	56,000.00
Ingeniero supervisor Especialista en Seguridad Industrial y Ambiental	mes	7.00	7,666.67	53,666.67
Tecnico Liniero	mes	7.00	5,500.00	38,500.00
PARCIAL 1.1				226,333.33

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

1.2 Recepcion de Obra (Honorarios profesionales) (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida)				
Descripción	Und.	Cant.	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Ingeniero Jefe de Supervisión	mes	2.00	11,166.67	22,333.33
Ingeniero Asistente de Supervisión	mes	2.00	8,000.00	16,000.00
PARCIAL 1.2				38,333.33

1.3 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)	mes	7.00	9,833.33	68,833.33
Vehiculo 1 (periodo de recepción de obra)	mes	2.00	9,666.67	19,333.33
PARCIAL 1.3				88,166.67

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.

1.4 Gastos generales				
Gastos Generales Variables				88,871.03
Gastos Generales Fijos				7,406.90

1.5 Utilidades (10% de (1.1)+(1.2)+(1.3))	10%	44,911.13
--	-----	------------------

Sub total "1"	494,022.39
----------------------	-------------------

2 LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA A SUMA ALZADA

Descripción	Und.	Cant.	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
Servicio de revisión y/o corrección 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	32,333.33	32,333.33

Sub total "2"	32,333.33
----------------------	------------------

A	COSTO DIRECTO	526,355.72
B	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 18%	94,744.03
C	TOTAL COSTO DE LA SUPERVISION S/.	621,099.75

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%	255,846.23	0.50	319.81
Imprevistos de obra y personal en oficina central	Gbl	1	0.05%	255,846.23	1.00	127.92
PARCIAL 2.2						447.73

PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)	7 406.90
------------------------------------	----------

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	96 277.93
--------------------------------	-----------

3.0 RESUMEN

	S/.
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	88 871.03
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	7 406.90
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	96 277.93