

5.Desagregado de Gastos Generales.


JAYR HERBERT SALAZAR BLACIDO
INGENIERO MECANICO DE FLUIDOS
REG. CIP N° 141919

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
GASTOS GENERALES DIRECTO E INDIRECTOS DE OBRA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL DE RIEGO DE LANCHAR
DISTRITO DE PARARIN DE LA PROVINCIA DE RECUAY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH-PRIMERA ETAPA

Departamento : ANCASH **Provincia :** RECUAY
Plazo de Obra : 3 meses **Distrito :** PARARIN

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES-GG DIRECTOS

1.1 Personal Profesional Principal

Descripción	Unidad	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Sueldo (S/.)	Parcial (S/.)
Ingeniero Residente de la Obra	Und.	1	100.00%	3.00	10 000.00	30 000.00
PARCIAL 1,1						30 000.00

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

1.2 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y movilidad del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und. (S/.)	Parcial (S/.)
Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	3.00	1 000.00	3 000.00
Alquiler de casas almacén (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	80.00%	2.40	1 000.00	2 400.00
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	90.00%	2.70	750.00	2 025.00
Alimentación	Glb/mes	1	80.00%	2.40	2 000.00	4 800.00
PARCIAL 1,2						12 225.00

1.3 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	1	5.00%	0.15	3 000.00	22.50
Computadora	Glb/mes	3	5.00%	0.15	3 000.00	67.50
Impresora	Glb/mes	2	10.00%	0.30	1 200.00	72.00
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	3.00	1 000.00	3 000.00
Camioneta pick up	Glb/mes	1	100.00%	3.00	5 600.00	16 800.00
Combustible	Glb/mes	1	100.00%	3.00	3 000.00	9 000.00
Mantenimiento	Glb/mes	1	80.00%	2.40	850.00	2 040.00
PARCIAL 1,3						31 002.00


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.

1.4 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo Obra(S/.)	% de CD al mes	Costo/mes S/.	Tiempo (meses)	Parcial S/.
Cartas fianza	mes	830,572.75				
Seguros	Gbl					3 636.54
PARCIAL 1,4						3 636.54

PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)						76 863.54
---	--	--	--	--	--	------------------


JAYR HERBERT CAYATA BLACIDO
INGENIERO MECANICO DE FLUIDOS
REG. CIP N° 141919

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
GASTOS GENERALES DIRECTO E INDIRECTOS DE OBRA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL DE RIEGO DE LANCHAR
DISTRITO DE PARARIN DE LA PROVINCIA DE RECUAY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH-PRIMERA ETAPA

Departamento : ANCASH **Provincia :** RECUAY
Plazo de Obra : 3 meses **Distrito :** PARARIN

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS

2.1 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participacion %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	20.00%	3 000.00	3.00	1 800.00
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	20.00%	2 000.00	3.00	1 200.00
Material y Equipos de Oficina	Glob	1	20.00%	1 500.00	3.00	900.00
Mantenimiento y limpieza	Glob	1	20.00%	1 157.85	3.00	632.59
PARCIAL 2,1						4 532.59

2.2 Gastos de preparación de oferta e imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo S/.	Tiempo efectivo (meses)	Parcial S/.
Elaboración de propuesta	Gbl	1	0.05%	830,572.75	1.00	415.29
Imprevistos de obra y personal en oficina central	Gbl	1	0.15%	830,572.75	1.00	1 245.86
PARCIAL 2,2						1 661.15
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)						6 193.74
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)						83 057.28

3.0 RESUMEN

	Costo Total (S/.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	76 863.54
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	6 193.74
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	83 057.28


JAYR HERBERT SAITO AYALA BLACIDO
INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS
REG. CIP N° 141919