

000388

**Desagregado de Gastos
Generales**

000389

OBRA :

CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO - C.H. PALOMINO - DISTRITO CERCADO DE LIMA

ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

FECHA DE PRECIOS: 31.12.2022

	Plazo de la ejecucion de obra	5.0	meses
	Plazo de recepcion de la Obra	1.0	meses
	Plazo de liquidacion de la Obra	<u>2.0</u>	meses
	TOTAL	8.0	meses
1.00	GASTOS GENERALES FIJOS	0.9860%	
1.01	GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:		80,436.89
1.02	GASTOS INDIRECTOS VARIOS:		15,872.73
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :		96,309.62
2.00	GASTOS GENERALES VARIABLES	11.2200%	
2.01	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA:		976,662.87
2.02	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA		45,968.00
2.03	RECEPCION DE OBRA		41,956.82
2.04	LIQUIDACION DE OBRA		23,842.32
2.05	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS		7,507.04
	TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :		1,095,937.05
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES	12.206%	1,192,246.67
	UTILIDAD:	8.00%	781,416.79
	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDAD:	20.206%	1,973,663.46




 Julio Pacheco Ramos
 F-12549


 ELIAS MOGOLLON ESCOBA
 INGENIERO SANITARIO
 Reg. CIP N° 54198

CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO - C.H. PALOMINO - DISTRITO CERCADO DE LIMA

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

[illegible]

IPS:
ELIAS MOGOLLON ESCOBAR
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 54199

ALBERTO MONTES VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
P. N.º 59768

Julio Pacheco Ramos
F-12549

SEDA
JAVIER PAJARES
RIVERA
JEFE E.T.C

000392

OBRA

CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO - C.H. PALOMINO - DISTRITO CERCADO DE LIMA

ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

FECHA DE PRECIOS:	31/12/2022	En Dias Calendario:	En Meses:
Plazo:			
Ejecución de la Obra :	150 Dias calendario		5.0 meses
Recepción de Obra:	30 Dias calendario		1 mes
Liquidación de Obra:	60 Dias calendario		2.0 meses
Total	240 Dias calendario		8.0 meses
Secretaria	1.00	x	5.00 meses
Sueldos, Bonif. y Benef. Personal de Guardiania.:			19,935.00
Guardiania (Depósitos - almacén)	1.00	x	5.00 meses
Vigilante particular de resguardo	1.00	x	2,925.00
	Monte	Cantidad	2,925.00
Oficinas Adm. de campo, Útiles de Oficina, Amortización de Equipos:			Si.
Oficinas incl. Mobiliario y útiles de ofic.	2,352.67	1	5.00 meses
Equipos de Cómputo, fotocopiadoras, Software, calculadoras, etc.	2,123.81	1	5.00 meses
Equipos de Topografía: Estación Total, Nivel Topográfico, accesorios, etc según Especificaciones.	5,798.41	1	5.00 meses
Equipo para prueba de mecánica de suelos (Incl. Movilización)	2,800.00	1/2	5.00 meses
Servicio de Ploteos y Copias de Planos s/especificaciones	estimado		7,000.00
Servicio de digitalización de Planos, expedientes, etc.	estimado		2,000.00
Servicio de filmación para registrar el estado "antes y después" de las avenidas, calles, pasajes, donde se ejecutan los trabajos)	estimado		1,000.00
Mantenimiento de Servicios para la obra :			
Servicio de Telefonía	75.00	10	5.00 meses
Servicio de Agua Potable y Desagüe Campamento (Comedor-duchas)	750.00	1	5.00 meses
Agua en Bidones de 20 litros - Consumo personal Administ. y Control	estim.		3,081.36
Energía Eléctrica para oficinas en campo - personal de Adm. Y Control (Grupos electróneno o Generador, combustible, cables, reflectores)	estim.	5.00 meses	800.00
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL ADM. DE OBRA			
Equipo de Protección-Omnímites para personal de Administración y control de obra (Botín, Chalecos, etc.)	estim.		7,540.66
Exámenes médicos pre-ocupacional y de retiro (2), de todos los profesionales y técnicos que participan en el servicio de adm. y control de obras.	estim.		2,100.00
		ELIAS MOGOLLON ESCOBAR INGENIERO SANITARIO Reg. CIP N° 54198	

Julio Pacheco Ramos
F-12549

SEDAPAL
JAVIER CAJARES
RIVERA
JEFE E.T.C.

ALBERTO MONTES VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 59768

ALBERTO MONTES VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
Roj. C.P.N.º 52758

Julio Pacheco Ramos
F-12549



000394

OBRA									
CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO - C.H. PALOMINO - DISTRITO CERCADO DE LIMA									
ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD									
FECHA	DE PRECIOS:		31/12/2022	En Días Calendario:				En Meses:	
	Plazo:	Ejecución de la Obra :		150 Días calendario				5.0 meses	
		Recepción de Obra:		30 Días calendario				1 mes	
		Liquidación de Obra:		60 Días calendario				2.0 meses	
		Total		240 Días calendario				8.0 meses	
	Oficina equipada, movilidad en campo, servicios, útiles de oficina, el	estimado							2,650.74
	Movilidad (Recepción)	estimado							2,512.58
2.04	GASTOS POR LIQUIDACIÓN: 2 MESES (60 DC)								
	Residente de Obra (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	Cant.			Incid		Periodo	Costo (Incl. I.S.)	
	Ing. Especialista en Costos, Presupuestos y Valorizaciones	1			10%		2	22,725.00	4,545.00
	Oficina equipada, movilidad en campo, servicios, útiles de oficina, el	1			50%		2	15,210.00	15,210.00
	Movilidad (Liquidación)	estimado							2,120.59
		estimado							1,966.73
2.05	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS								
	Fianzas: Renovaciones								
	Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo								3,753.52
	Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales								3,753.52
	TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :								1,095,937.05
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES (1 y 2):		12.206%						1,192,246.67
3.00	UTILIDAD:		8.00%						781,416.79
	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDAD:								1,973,663.46



Julio Pacheco Ramos
F-12549

Elías Mogollón

ELIAS MOGOLLON ESCOBAR
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 54198