

**Valor Referencial**

## PRESUPUESTO REFERENCIAL

Hoja Resumen por Rubros

Presupuesto "Rehabilitación de Redes Secundarias y Conexiones Domiciliarias de Agua Potable en el Jr. Santiago Wagner cuadras 18 y 20, Jr. Loreto Cuadra 2, Pasaje Túpac Amaru Cuadra 1, Av. La Marina cuadras 1 y 2, Calle Enrique Palacios cuadra 1 y Jr. Tarapacá cuadra 9 en el distrito de Pueblo Libre"

Lugar: LIMA - LIMA - LIMA  
Costo al: 30/04/2019

Item	Descripción	Desagregado	Totales Si. Incluye IGV (18%)
A-2	OBRAS SECUNDARIAS		
01	REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE	956,232.96	
01.01	OBRAS PROVISIONALES	32,590.20	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD	24,358.05	
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES	12,383.47	
01.04	PAVIMENTOS, VEREDAS, SARDINELES, JARDINES Y VEREDAS	432,090.29	
01.05	SELLADO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE	13,465.85	
01.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS	250,240.33	
01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	116,388.39	
01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	9,892.78	
01.09	VALVULAS Y GRIFOS CONTRA INCENDIO	5,975.65	
01.10	PRUEBAS	11,965.36	
01.11	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE	46,802.59	
02	CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	627,485.11	
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	12,947.23	
02.02	DEMOLICIONES	398,360.83	
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	47,695.41	
02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	31,461.09	
02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE TOMA Y CONTROL	61,616.44	
02.06	CAJA DE MEDIDOR	42,838.04	
02.07	PRUEBAS	7,533.71	
02.08	MICROMEDICION	25,034.36	
	TOTAL OBRAS SECUNDARIAS:	1,583,718.07	
	TOTAL OBRAS SECUNDARIAS INCL. MICROMEDICION	1,583,718.07	
	GASTOS GENERALES	197,014.53	
	GASTOS GENERALES FIJOS	21,855.31	
	GASTOS GENERALES VARIABLES	175,159.22	
	UTILIDAD (8%)	126,697.45	
	TOTAL COSTO DIRECTO INCL. GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	1,907,430.05	2,250,767.48
	COSTOS COMPLEMENTARIOS (INCL. GG+U)		
	INTERVENCION SOCIAL - ETAPA: EJECUCION DE OBRAS	31,762.37	37,479.60
	PRESUPUESTO ARQUEOLOGICO - ETAPA: EJECUCION DE OBRAS	28,208.30	33,285.79
	PLAN DE DESVIO DE TRANSITO	25,342.86	28,904.57
	COSTOS DE MITIGACION AMBIENTAL	50,109.41	59,128.10
	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	49,558.40	58,478.91
	TOTAL PRESUPUESTO	2,092,411.39	2,469,045.43

Nota Importante: El presente presupuesto y análisis de costos tiene carácter de fuente de información para la elaboración del Valor Referencial

ELIAS MOGOLLON ESCOBAR  
INGENIERO SANITARIO  
Reg. CIP N° 54193



ALBERTO MONTES VALENZUELA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 59768