

Cronogramas

**Cronograma Valorizado
de Avance de Obra**

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO: "Rehabilitación de Redes Secundarias y Conexiones Domiciliarias de Agua Potable en el Jr. Santiago Wagner cuadras 19 y 20, Jr. Loreto Cuadra 2, Pasaje Tupac 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	DESCRIPCION	DURACION	MONTOS PARCIALES (S/.)	EJECUCION DE OBRAS (75 DIAS)		
				1° Valorización 30 días	2° Valorización 60 días	3° Valorización 75 días
	EJECUCION TOTAL DE OBRA	75 días				
A-II	OBRAS SECUNDARIAS		1,583,718.07			
01	REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE	75 días	956,232.96			
01.01	OBRAS PROVISIONALES	74 días	32,590.20	17,508.84	10,822.77	4,258.59
01.02	SEGURIDAD Y SALUD	74 días	24,358.05	9,874.89	10,204.05	4,279.11
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES	72 días	12,363.47	5,650.55	5,216.14	1,496.78
01.04	PAVIMENTOS, VEREDAS, SARDINELES, JARDINES Y VEREDAS	62 días	432,090.29	167,260.76	216,045.15	48,784.38
01.05	SELLADO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE	10 días	13,465.85	13,465.85		
01.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS	66 días	250,240.33	81,143.13	125,120.17	43,977.03
01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	69 días	116,398.39	82,907.81	25,314.59	8,165.99
01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	68 días	9,892.78	3,928.02	4,509.94	1,454.82
01.09	VALVULAS Y GRIFOS CONTRA INCENDIO	58 días	5,975.65	1,648.46	3,193.88	1,133.31
01.10	PRUEBAS	62 días	11,965.36	3,266.83	6,114.42	2,564.11
01.11	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE	38 días	46,902.59		29,622.69	17,279.90
02	CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	68 días	627,485.11			
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	67 días	12,947.23	4,104.16	5,280.12	3,562.95
02.02	DEMOLICIONES	58 días	396,360.83	125,016.24	212,194.40	61,150.19
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	62 días	47,695.41	12,824.94	25,492.38	9,378.09
02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	60 días	31,461.09	22,954.21	6,278.88	2,228.00
02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE TOMA Y CONTROL	59 días	61,616.44	19,214.58	33,510.69	8,891.17
02.06	CAJA DE MEDIDOR	56 días	42,836.04	23,459.81	14,138.96	5,237.27
02.07	PRUEBAS	57 días	7,533.71	1,850.39	4,097.28	1,586.03
02.08	MICROMEDICION	59 días	25,034.36	6,384.67	13,153.65	5,516.04
	TOTAL OBRAS SECUNDARIAS		1,583,718.07	602,464.14	750,310.17	230,943.76

COSTO DIRECTO	1,583,718.07	602,464.14	750,310.17	230,943.76
GASTOS GENERALES (12.53%)	197,014.53	74,946.54	93,338.59	28,729.40
UTILIDAD (8%)	126,697.45	48,197.13	60,024.81	18,475.51
TOTAL COSTO DIRECTO INCL. GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	1,907,430.05	725,607.81	903,673.57	278,148.67

B	INTERVENCION SOCIAL - ETAPA: EJECUCION DE OBRAS		31,762.37	12,082.76	15,047.90	4,631.71
C	PRESUPUESTO ARQUEOLOGICO - ETAPA: EJECUCION DE OBRAS		28,208.30	10,730.75	13,364.10	4,113.44
D	PLAN DE DESVIO DE TRANSITO+ ESTUDIO		25,342.86	9,640.71	12,006.56	3,695.59
E	COSTOS DE MITIGACION AMBIENTAL		50,109.41	19,062.18	23,740.08	7,307.14
F	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		49,558.40	18,852.57	23,479.03	7,226.79

PARCIAL	2,092,411.39	795,976.79	991,311.25	305,123.35
MAS: IGV (18%)	376,634.04	143,275.82	178,436.03	54,922.19
TOTAL PRESUPUESTO	2,469,045.43	939,252.61	1,169,747.28	360,045.54

ELIAS MOGOLLON ESCOBAR
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 54198



ALBERTO MONTES VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°59768