



"CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD EN EL (LA) AGRUPACION FAMILIAR LAS QUEBRADAS VERDES DE MARIATEGUI COMUNA 17A CON PILON; DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO  
-PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"



## 6 – PRESUPUESTO

478

"CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD EN EL (LA) AGRUPACION FAMILIAR LAS QUEBRADAS VERDES DE MARIATEGUI COMUNA 17A CON PILON; DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO -PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE INVERSION			
COSTO DIRECTO	MANO DE OBRA =	S/ 19,916.42	S/ 92,166.28
	MATERIALES =	S/ 50,508.16	
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS =	S/ 7,290.19	
	SERVICIOS =	S/ 14,450.57	
COSTOS INDIRECTOS	GASTOS GENERALES (6.14% CD)	FIJOS =	S/ 5,659.01
		VARIABLES =	
	UTILIDAD (10% CD) =		S/ 9,216.63
SUB TOTAL			S/ 107,041.92
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV 18%)			S/ 19,267.55
PRESUPUESTO DE LA OBRA			S/ 126,309.46
SUPERVICION			S/ 9,675.30
PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSION			S/ 135,984.77

S/ 5,659.01

  
 JUNIOR WALDIR GUERRERO FLORES  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 51784



## Presupuesto

Presupuesto	0202007	CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD EN LA AGRUPACION FAMILIAR LAS QUEBRADAS VERDES DE MARIATEGUI COMUNA 17A CON PILON; DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO-PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	SERVICIO DE SALUBRIDAD				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO				Costo al	09/03/2023
Lugar	LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO					
Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01		SISTEMA DE AGUA POTABLE				92,165.31
01.01		OBRAS PROVISIONALES				5,245.01
01.01.01	010701040203-0202007-01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40M	und	1.00	1,074.71	1,074.71
01.01.02	010102010204-0202007-01	ALMACEN Y GUARDIANIA DE OBRA	mes	1.00	850.00	850.00
01.01.03	010301030103-0202007-01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.04	010317010105-0202007-01	ALQUILER DE SS.HH. PORTATIL PARA LA OBRA	mes	1.00	723.81	723.81
01.01.05	010102010203-0202007-01	ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	1,096.49	1,096.49
01.02		SEGURIDAD Y SALUD				13,485.63
01.02.01	010708103108-0202007-01	SEGURIDAD Y SALUD FRENTE AL COVID-19	glb	1.00	8,330.74	8,330.74
01.02.02	010119011706-0202007-01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,003.00	4,003.00
01.02.03	010708100004-0202007-01	CERCO DE MALLA CERCADORA DE 1 M DE ALTURA	glb	1.00	1,151.89	1,151.89
01.03		OBRAS PRELIMINARES				1,213.97
01.03.01	010101030202-0202007-01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	238.50	3.92	934.92
01.03.02	010601000302-0202007-01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	238.50	1.17	279.05
01.04		AREA DE PILETA PÚBLICA				5,540.47
01.04.01	010303010704-0202007-01	CORTE DE TERRENO ROCOSO CON EQUIPO	m3	5.13	311.45	1,597.74
01.04.02	010703020204-0202007-01	PERFILADO Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	12.66	9.47	119.89
01.04.03	010104020215-0202007-01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	2.53	150.98	381.98
01.04.04	010118010124-0202007-01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.42	255.85	1,642.56
01.04.05	010306020703-0202007-01	SOLADOS DE CONCRETO C:H 1:10, E=3"	m2	4.64	30.38	140.96
01.04.06	010714000004-0202007-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	7.85	6.44	50.55
01.04.07	010313090221-0202007-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE PILETAS	m2	5.22	133.04	694.47
01.04.08	010713000205-0202007-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.39	526.15	731.35
01.04.09	010318010402-0202007-01	GRAVA CLASIFICADA PARA DRENAJE	m3	1.28	141.38	180.97
01.05		TANQUE DE POLIETILENO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA				17,981.25
01.05.01	010118100102-0202007-01	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2.5 M3	und	2.00	5,993.75	11,987.50
01.05.02	010118100102-0202007-01	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 5.0 M3	und	1.00	5,993.75	5,993.75
01.06		INSTALACIONES ELECTRICAS				13,166.12
01.06.01		SUMINISTRO ELECTRICO				4,400.00
01.06.01.01	010601030806-0202007-01	INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO TRIFASICO POR EL CONCESIONARIO	glb	1.00	4,400.00	4,400.00
01.06.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,847.62
01.06.02.01	010104010915-0202007-01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SISTEMA ELECTRICO	m3	8.21	62.60	513.95
01.06.02.02	010104020216-0202007-01	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	4.52	156.78	708.65
01.06.02.03	010118010124-0202007-01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.26	255.85	2,625.02
01.06.03		CONEXIONES ELECTRICAS				4,918.50
01.06.03.01	010119100112-0202007-01	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	12.65	15.38	194.56
01.06.03.02	010119070611-0202007-01	CABLE ELECTRICO NYY 3-1 X 6 MM2	m	16.50	10.58	174.57
01.06.03.03	010119070613-0202007-01	CABLE ELECTRICO NYY 3-1X10 MM2	m	10.00	9.59	95.90
01.06.03.04	010119150208-0202007-01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	und	1.00	1,246.49	1,246.49
01.06.03.05	010119120209-0202007-01	TENDIDA DE CABLE ALIMENTADOR PARA ELECTROBOMBA	m	10.00	158.40	1,584.00

JUNIOR WALDIR GUERRERO FLORES  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 251784

01.06.03.06	010119140105-0202007-01	POZO CONEXION A TIERRA	und	1.00	1,122.98	1,122.98
01.06.03.07	010313320114-0202007-01	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00	500.00	500.00
01.07		<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
01.08		<b>SUMINISTRO DE AGUA POTABLE</b>				<b>29,863.94</b>
						<b>4,600.00</b>
01.08.01	010601030807-0202007-01	INSTALACION DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE POR EL CONCESIONARIO	glb	1.00	4,600.00	4,600.00
01.08.02		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>11,636.86</b>
01.08.02.01	010303010506-0202007-01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	44.36	39.12	1,735.36
01.08.02.02	010303090124-0202007-01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m	150.28	3.50	525.98
01.08.02.03	010303090104-0202007-01	CAMA DE ARENA P/TUBERIA 3/4" E=0.30M	m3	62.23	19.64	1,222.20
01.08.02.04	010104020217-0202007-01	RELLENO PROTECTOR DE ZANJAS P/CONEX	m3	31.11	156.90	4,881.16
01.08.02.05	010601080502-0202007-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10KM	m3	77.89	42.01	3,272.16
01.08.03		<b>CONEXIONES DE AGUA POTABLE</b>				<b>13,627.08</b>
01.08.03.01	010118130104-0202007-01	TUBERIA PVC CLASE A-10 AGUA POTABLE DE 1/2"	m	2.69	99.88	268.68
01.08.03.02	010118020306-0202007-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE 1 1/4" PE100	m	150.28	8.59	1,290.91
01.08.03.03	010118130106-0202007-01	REDUCCION DE PVC C-10 DE 3/4" A 1/2"	und	2.00	23.25	46.50
01.08.03.04	010118070301-0202007-01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	2.00	156.25	312.50
01.08.03.05	010118070207-0202007-01	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/4"	und	1.00	297.13	297.13
01.08.03.06	010117030104-0202007-01	GRIFO DE P/PILETA DE 1/2"	und	5.00	60.37	301.85
01.08.03.07	010313320115-0202007-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE AGUA POTABLE	und	1.00	8,485.23	8,485.23
01.08.03.08	010713000103-0202007-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 - DADO DE CONCRETO	m3	4.46	506.04	2,256.94
01.08.03.09	010118010624-0202007-01	CODO 90° HDPE Ø 1 1/4" PE 100	und	1.00	5.26	5.26
01.08.03.10	010118010625-0202007-01	TEE HDPE Ø 1 1/4" PE 100	und	1.00	6.80	6.80
01.08.03.11	010118010622-0202007-01	CODO 45° HDPE Ø 1 1/2" PE 100	und	1.00	5.28	5.28
01.08.03.12	010118010622-0202007-01	EMPALME A RED EXISTENTE	und	1.00	350.00	350.00
01.09		<b>CASETA PARA BOMBA DE AGUA</b>				<b>1,810.27</b>
01.09.01	010107010102-0202007-01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	104.00	6.43	668.72
01.09.02	010105012002-0202007-01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.60	525.97	841.55
01.09.03	010112010104-0202007-01	PUERTA METALICA DE ACERO Y ACCESORIOS	glb	1.00	300.00	300.00
01.10		<b>VARIOS</b>				<b>3,858.65</b>
01.10.01	010119110602-0202007-01	PODIO	glb	1.00	1,979.27	1,979.27
01.10.02	010101030204-0202007-01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	238.50	7.88	1,879.38
		<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>92,165.31</b>
		GASTOS GENERALES (6.14%CD)	6.14%			5,658.95
		UTILIDAD (10%CD)	10.00%			9,216.53
		<b>SUB TOTAL</b>				<b>107,040.79</b>
		IGV (18%)	18.00%			19,267.34
		<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>126,308.13</b>

**SON : CIENTO VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS OCHO Y 13/100 SOLES**

**JUNIOR WALDIR GUERRERO FLORES**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 51784