



"CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD; EN EL (LA) AGRUPACIÓN FAMILIAR NUEVO BELEN - COMUNA 13 CON PILON, DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA"



6 – PRESUPUESTO

6.1 PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSIÓN



S10
JWGF

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0202006 CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD; EN LA AGRUPACION FAMILIAR
NUEVO BELEN- COMUNA 13 CON PILON, DEL 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 07/03/2023

Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				123,581.35
01.01	OBRAS PROVISIONALES				4,620.65
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40M	und	1.00	1,035.41	1,035.41
01.01.02	ALMACEN Y GUARDIANIA DE OBRA	mes	1.00	700.00	700.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	1,100.00	1,100.00
01.01.04	ALQUILER DE SS.HH. PORTATIL PARA LA OBRA	mes	1.00	700.00	700.00
01.01.05	ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	1,085.24	1,085.24
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				13,485.63
01.02.01	SEGURIDAD Y SALUD FRENTE AL COVID-19	glb	1.00	8,330.74	8,330.74
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,003.00	4,003.00
01.02.03	CERCO DE MALLA CERCADORA DE 1 M DE ALTURA	glb	1.00	1,151.89	1,151.89
01.03	OBRAS PRELIMINARES				3,068.50
01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	646.00	3.63	2,344.98
01.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	646.00	1.12	723.52
01.04	AREA DE PILETA PÚBLICA				2,852.20
01.04.01	CORTE DE TERRENO ROCOSO CON EQUIPO	m3	2.57	298.98	768.38
01.04.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	6.46	8.99	58.08
01.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1.29	147.11	189.77
01.04.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.21	237.45	762.21
01.04.05	SOLADO PARA CIMENTACION C:H 1:12, E=2"	m2	2.32	29.03	67.35
01.04.06	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	7.85	27.98	219.64
01.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE PILETAS	m2	2.61	128.24	334.71
01.04.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.71	514.27	365.13
01.04.09	GRAVA CLASIFICADA PARADRENAJE	m3	0.64	135.83	86.93
01.05	TANQUE DE POLIETILENO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA				17,921.16
01.05.01	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 5.0 M3	und	2.00	5,973.72	11,947.44
01.05.02	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 5.0 M3	und	1.00	5,973.72	5,973.72
01.06	INSTALACIONES ELECTRICAS				23,397.38
01.06.01	SUMINISTRO ELECTRICO				4,400.00
01.06.01.01	INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO TRIFASICO POR EL CONCESIONARIO	glb	1.00	4,400.00	4,400.00
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				877.56
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SISTEMA ELECTRICO	m3	2.60	58.10	151.06
01.06.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1.37	152.45	208.86
01.06.02.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.18	237.45	517.64
01.06.03	CONEXIONES ELECTRICAS				18,119.82
01.06.03.01	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 20mm	m	9.00	14.92	134.28
01.06.03.02	CABLE ELECTRICO NYY 3-1 X 6 MM2	m	45.00	10.46	470.70
01.06.03.03	CABLE ELECTRICO NYY 3-1X10 MM2	m	15.00	9.53	142.95
01.06.03.04	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	und	1.00	1,218.77	1,218.77
01.06.03.05	TENDIDA DE CABLE ALIMENTADOR PARA ELECTROBOMBA	m	92.00	158.36	14,569.12
01.06.03.06	POZO CONEXION A TIERRA	und	1.00	1,084.00	1,084.00
01.06.03.07	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00	500.00	500.00
01.07	INSTALACIONES SANITARIAS				
01.08	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE				47,143.98

JUNIOR WALDIR GUERRERO FLORES
INGENIERO CIVIL
CIP N° 251784



S10
JWGF

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0202006 CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD; EN LA AGRUPACION FAMILIAR
NUEVO BELEN- COMUNA 13 CON PILON, DEL 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 07/03/2023

Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.01	INSTALACION DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE POR EL CONCESIOANRIO	gib	1.00	4,600.00	4,600.00
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,936.18
01.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	118.61	36.31	4,306.73
01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS EN TERRRENO ROCOSO	m	267.00	2.35	627.45
01.08.02.03	CAMA DE ARENA P/TUBERIA 3/4" E=0.30M	m3	119.70	19.43	2,325.77
01.08.02.04	RELLENO PROTECTOR DE ZANJA P/CONEX	m3	89.78	141.68	12,720.03
01.08.02.05	ELIMINACION DE MATERIA EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10KM	m3	165.94	41.92	6,956.20
01.08.03	CONEXIONES DE AGUA POTABLE				15,607.80
01.08.03.01	TUBERIA PVC CLASE A-10 AGUA POTABLE DE 1/2"	m	2.69	99.12	266.63
01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE 1 1/4" PE100	m	267.00	8.46	2,258.82
01.08.03.03	REDUCCION DE PVC C-10 DE 3/4" A 1/2"	und	2.00	21.68	43.36
01.08.03.04	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	1.00	150.59	150.59
01.08.03.05	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/4"	und	1.00	294.41	294.41
01.08.03.06	GRIFO DE P/ILETA DE 1/2"	und	1.00	57.77	57.77
01.08.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE AGUA POTABLE	und	1.00	8,475.22	8,475.22
01.08.03.08	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 - DADO DE CONCRETO	m3	7.41	495.42	3,671.06
01.08.03.09	CODO 90° HDPE Ø 1 1/4" PE 100	und	3.00	5.26	15.78
01.08.03.10	TEE HDPE Ø 1 1/4" PE 100	und	2.00	6.80	13.60
01.08.03.11	CODO 45° HDPE Ø 1 1/2" PE 100	und	2.00	5.28	10.56
01.08.03.12	EMPALME A RED EXISTENTE	und	1.00	350.00	350.00
01.09	CASETA PARA BOMBA DE AGUA				4,052.47
01.09.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	104.00	28.17	2,929.68
01.09.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.60	514.09	822.54
01.09.03	PUERTA METALICA DE ACERO Y ACCESORIOS	gib	1.00	300.25	300.25
01.10	VARIOS				7,039.38
01.10.01	PODIO	gib	1.00	2,304.20	2,304.20
01.10.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	646.00	7.33	4,735.18
	COSTO DIRECTO				123,581.35
	GASTOS GENERALES (6.24%CD)				7,711.48
	UTILIDAD (10%CD)				12,358.14
	SUB TOTAL				143,650.97
	IGV (18%)				25,857.17
	TOTAL PRESUPUESTO				169,508.14

SON : CIENTO SESENTINUEVE MIL QUINIENTOS OCHO Y 14/100 SOLES


JUNIOR WALDIR GUERRERO FLORES
INGENIERO CIVIL
CIP N° 251784