



“CONSTRUCCIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD; EN EL (LA) AGRUPACIÓN FAMILIAR DANIEL
ALCIDES CARRIÓN CON PILON, DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA,
DEPARTAMENTO DE LIMA”

388



6 – PRESUPUESTO



S10
JWGF

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0202005 CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD; EN LA AGRUPACION FAMILIAR DANIEL ALCIDES CARRION CON PILON- COMUNA 5 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

Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Costo al 07/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				118,036.73
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,865.63
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	1,400.00	1,400.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.04	ALQUILER DE SS.HH. PORTATIL PARA LA OBRA	mes	1.00	844.98	844.98
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				1,417.88
01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	298.50	3.63	1,083.56
01.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	298.50	1.12	334.32
01.04	AREA DE PILETA PÚBLICA				5,456.65
01.04.01	CORTE DE TERRENO ROCOSO CON EQUIPO	m3	5.13	298.98	1,533.77
01.04.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	12.66	8.99	113.81
01.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	2.53	147.11	372.19
01.04.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.42	237.45	1,524.43
01.04.05	SOLADO PARA CIMENTACION C:H 1:12, E=2"	m2	4.64	29.03	134.70
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	5.22	128.24	669.41
01.04.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.39	514.27	714.84
01.04.09	GRAVA CLASIFICADA PARADRENAJE	m3	1.28	135.83	173.86
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				33,865.53
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				4,283.57
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SISTEMA ELECTRICO	m3	9.51	58.10	552.53
01.06.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	5.97	152.45	910.13
01.06.02.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.88	237.45	2,820.91
01.06.03	CONEXIONES ELECTRICAS				25,181.96
01.06.03.01	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 20mm	m	12.65	14.92	188.74
01.06.03.02	CABLE ELECTRICO NYY 3-1 X 6 MM2	m	16.50	10.46	172.59
01.06.03.03	CABLE ELECTRICO NYY 3-1X10 MM2	m	10.00	9.53	95.30
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	96.00	228.36	21,922.56
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				33,005.54

JUNIOR WALDIR GUERRERO FLORES
INGENIERO CIVIL
CIP N° 1784



S10
JWGF

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0202005 CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD; EN LA AGRUPACION FAMILIAR DANIEL ALCIDES CARRION CON PILON- COMUNA 5 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

Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Costo al 07/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	INSTALACION DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE POR EL CONCESIOANRIO	glb	1.00	4,600.00	4,600.00
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,297.41
01.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	55.16	36.31	2,002.86
01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m	190.28	3.50	665.98
01.08.02.02	CAMA DE ARENA P/TUBERIA 3/4" E=0.30M	m3	80.23	19.43	1,558.87
01.08.02.03	RELLENO PROTECTOR DE ZANJA P/CONEX	m3	40.11	152.57	6,119.58
01.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIA EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10 10KM	m3	94.23	41.92	3,950.12
01.08.03	CONEXIONES DE AGUA POTABLE				14,108.13
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	190.28	8.46	1,609.77
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	2.00	150.59	301.18
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/PILETA DE 1/2"	und	5.00	57.77	288.85
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	4.46	495.42	2,209.57
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	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE 3/4" PE100	m	40.00	5.73	229.20
01.08.03.13	EMPALME A RED EXISTENTE	und	1.00	350.00	350.00
01.09	CASETA PARA N DE AGUA				1,971.26
01.09.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	104.00	6.43	668.72
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	glb	1.60	300.00	480.00
01.10	VARIOS				5,047.45
01.10.01	PODIO	glb	1.00	2,304.20	2,304.20
01.10.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	374.25	7.33	2,743.25
	COSTO DIRECTO				118,036.73
	GASTOS GENERALES (5.33%CD)				6,291.36
	UTILIDAD (10%CD)				11,803.67
	SUB TOTAL				136,131.76
	IGV (18%)				24,503.72
	TOTAL PRESUPUESTO				160,635.48

SON : CIENTO SESENTA MIL SEISCIENTOS TRENTICINCO Y 48/100 SOLES


JUNIOR WALDIR GUERRERO FLORES
INGENIERO CIVIL
CIP N° 251784