


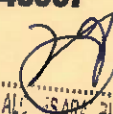
8.2. PRESUPUESTO GENERAL

**SEGUNDO SALDO DE OBRA DEL "CONSTRUCCIÓN DE
RESERVORIO; EN EL (LA) MUNICIPALIDAD DISTITAL DE
LA VICTORIA PARQUE INCA GARCILASO DE LA VEGA
DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2446037**


Carlos Humberto Mendoza Picoaga
DNI N° 10659580
CONSULTOR DE OBRA - REG. C9175


CENIA CRISTEL SANCHEZ CHUQUIMANTARI
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 100650




RONALD ALVARADO BURESPINOZA
CIP 55819

107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : SEGUNDO SALDO DE OBRA DE LA IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA PARQUE INCA GARCILASO DE LA VEGA DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2446037

PRESUPUESTO 1 : SEGUNDO SALDO DE OBRA DE LA IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA PARQUE INCA GARCILASO DE LA VEGA DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2446037

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA

UBICACION : DPTO: LIMA PROV: LIMA DIST: LA VICTORIA LOC: URB. EL PORVENIR

FECHA PROYECTO : 1/12/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	SEGUNDO SALDO DE OBRA DE LA IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA PARQUE INCA GARCILASO DE LA VEGA DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2446037					258,435.81
1.1	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL					11,172.00
1.1.1	IMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	11,172.00	11,172.00	11,172.00
1.2	GESTION DE RIESGOS, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					10,546.83
1.2.1	IMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.2.2	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	827.72	827.72	827.72
1.2.3	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	mes	2.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
1.2.4	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,763.51	1,763.51	1,763.51
1.2.5	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	395.56	3,955.60	3,955.60
1.3	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES					21,389.80
1.3.1	OBRAS PROVISIONALES					11,813.91
1.3.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5.40 x 3.60m	und	1.00	982.08	982.08	982.08
1.3.1.2	CERCO C. MALLA RASHEL h=2.40m	m	104.45	15.22	1,589.73	1,589.73
1.3.1.3	OFICINAS, ALMACENES, CASETA GUARDIANIA	mes	2.00	800.00	1,600.00	1,600.00
1.3.1.4	BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	508.46	1,016.92	1,016.92
1.3.1.5	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes	2.00	847.45	1,694.90	1,694.90
1.3.1.6	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	4,930.28	4,930.28	4,930.28
1.3.2	TRABAJOS PRELIMINARES					9,575.89
1.3.2.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	342.38	4.96	1,698.20	1,698.20
1.3.2.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	342.38	3.75	1,283.93	1,283.93
1.3.2.3	DESMONTAJE DE ELEMENTOS METALICOS	und	9.00	30.65	275.85	275.85
1.3.2.4	DESMONTAJE DE BARANDA DE MADERA	m	78.56	7.47	586.84	586.84
1.3.2.5	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA h=3.00m	m²	36.21	81.84	2,963.43	2,963.43
1.3.2.6	ELIMINACION DE EXCEDENTES DE DEMOLICION C. VOLQ. 10m³, d= 12 km, INC. BOTADERO AUTORIZADO	m³	34.31	50.96	2,767.64	2,767.64
1.4	ESTRUCTURAS					28,069.66
1.4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10,131.86
1.4.1.1	EXCAV. MANUAL P. MURO DE CONTENCIÓN MAT. SUELTO	m³	90.67	56.70	5,140.99	5,140.99
1.4.1.2	REFINE, NIVEL. Y COMPACT. TERRENO NORMAL C. COMPACTADORA	m²	24.34	6.45	156.99	156.99
1.4.1.3	RELLENO COMPACTADO C. COMPACTADORA 7 HP, MAT. PROPIO C.AGUA	m³	90.67	39.17	3,551.54	3,551.54
1.4.1.4	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, 10m < D < 50m	m³	13.60	26.12	355.23	355.23
1.4.1.5	ELIMINACION DE EXCEDENTES DE EXCAVACION C. VOLQ. 10m³, d= 12km, INC. BOTADERO AUTORIZADO	m³	17.68	52.44	927.14	927.14
1.4.2	CONCRETO SIMPLE					15,712.32
1.4.2.1	MURO DE MAMPOSTERIA					15,642.39
1.4.2.1.1	HABILITACION DE PIEDRA LABRADA TIPO ADOQUIN DE 0.40x0.30m	m³	21.60	109.98	2,375.57	2,375.57
1.4.2.1.2	ACARREO MANUAL DE PIEDRA LABRADA 10m < D < 50m	m³	21.60	26.12	564.19	564.19
1.4.2.1.3	CONCRETO C:H 1:10 e=4" - SOLADO	m²	24.34	34.98	851.41	851.41
1.4.2.1.4	CIMIENTO CORRIDO 1:10 + 30% P.G. - CIMIENTO CORRIDOS	m³	12.17	226.40	2,755.29	2,755.29
1.4.2.1.5	ASENTADO DE MURO DE PIEDRA HABILITADA, MEZCLA C:A 1:6 + 75% P.G.	m³	21.60	177.18	3,827.09	3,827.09
1.4.2.1.6	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO DE MAMPOSTERIA	m²	73.53	57.86	4,254.45	4,254.45
1.4.2.1.7	DRENAJE EN MURO CON TUBERIA 2"	m	3.40	17.55	59.67	59.67
1.4.2.1.8	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPOR e=1"	m²	7.60	13.42	101.99	101.99
1.4.2.1.9	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e=1"	m	13.68	6.25	85.50	85.50
1.4.2.1.10	EMBOQUILLADO DECORATIVO EN MURO DE PIEDRA MEZCLA C:A 1:4	m²	32.25	21.87	705.31	705.31
1.4.2.1.11	CURADOR CON ADITIVO PARA CONCRETO	m²	32.25	1.92	61.92	61.92
1.4.2.2	FALSO PISO					44.49
1.4.2.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FALSO PISO	m²	0.99	44.94	44.94	44.94
1.4.2.2.2	FALSO PISO DE 4" CON MEZC. 1:6 C:H	m²	0.59	43.12	25.44	25.44
1.4.3	CONCRETO ARMADO					43.12
1.4.3.1	COLUMNAS					25.44



RONALD ALDO ESPINOZA
CIP 55819



CENIA CRISTEL SANCHEZ CHUQUIMANTARI
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 100650

Carlos Humberto Mendoza Picoaga
DNI N° 10659580
CONSULTOR DE OBRA - REG. C9175

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : SEGUNDO SALDO DE OBRA DE LA IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA PARQUE INCA GARCILASO DE LA VEGA DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2446037

PRESUPUESTO 1 : SEGUNDO SALDO DE OBRA DE LA IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA PARQUE INCA GARCILASO DE LA VEGA DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2446037

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA
UBICACION : DPTO: LIMA PROV: LIMA DIST: LA VICTORIA LOC: URB. EL PORVENIR
FECHA PROYECTO : 1/12/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.4.3.1.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL COLUMNAS	m²	3.12	65.39	204.02	
1.4.3.1.2	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm² REND: 250 kg/día	kg	64.56	6.06	391.23	
1.4.3.1.3	CONCRETO fc= 210 kg/cm² COLUMNAS	m³	0.23	537.45	123.61	
1.4.3.2	LOSA MACIZA					
1.4.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA LOSA MACIZA	m²	6.93	75.05	520.10	1,506.59
1.4.3.2.2	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm² REND: 250 kg/día	kg	120.67	6.06	731.26	
1.4.3.2.3	CONCRETO fc= 210 kg/cm² LOSA MACIZA	m³	0.59	412.97	243.65	
1.4.3.2.4	CURADOR CON ADITIVO PARA CONCRETO	m²	5.94	1.95	11.58	
1.5	ARQUITECTURA					
1.5.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA					92,064.52
1.5.1.1	MURO LADR. K.K. MEZC. C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	m²	23.16	86.00	1,991.76	1,991.76
1.5.2	REVOQUES					
1.5.2.1	TARRAJEO MUROS EXT. FROTACHADO MEZ=C:A 1:4,e=1.5 cm	m²	74.40	31.15	2,317.56	19,132.08
1.5.2.2	TARRAJEO MEZ. C:A 1:5 e= 1.5cm C. IMPERM. 1kg POR BLS. CEM., REND: 45m²	m²	625.54	26.88	16,814.52	
1.5.3	PISOS					
1.5.3.1	PISO CERAMICO EXTRA FORTE 45x45cm DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3mm)	m²	4.68	77.44	362.42	16,775.68
1.5.3.2	PISO DE CEMENTO PULIDO e=2" MEZCLA 1:4	m²	296.75	55.31	16,413.24	
1.5.4	CONTRAZOCALOS					
1.5.4.1	CONTRAZOCALO CERAMICO EXTRA FORTE 45X45CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 3mm)	m	8.96	19.07	170.87	170.87
1.5.5	COBERTURA					
1.5.5.1	CUB. LADR. PAST. 24x24 ASENT.C/MEZCLA. 1:5 2.5cm, JUNTA 1:5 1.5cm	m²	5.94	68.98	409.74	409.74
1.5.6	CARPINTERIA DE MADERA					
1.5.6.1	MADERA TORNILLO ADOSADA 4 CARAS	und	3.00	1,282.81	3,848.43	3,848.43
1.5.7	CARPINTERIA METALICA					
1.5.7.1	BARANDA METALICA DE TUB. ACERO LAC 2" h=0.90m	m	78.56	160.15	12,581.38	40,581.57
1.5.7.2	ESCALERA TIPO GATO ACERO INOX. 0.75x2.60m	und	3.00	2,608.49	7,825.47	
1.5.7.3	TAPA METALICA 1.20 x 1.20m SEGUN DISEÑO	und	3.00	1,277.26	3,831.78	
1.5.7.4	ESCALERA TIPO GATO ACERO INOX. 0.60x5.92m	und	1.00	4,550.19	4,550.19	
1.5.7.5	TAPA METALICA 2.50 x 2.80m SEGUN DISEÑO	und	1.00	3,609.44	3,609.44	
1.5.7.6	ESCALERA TIPO GATO ACERO INOX. 0.60x4.12m	und	1.00	3,743.57	3,743.57	
1.5.7.7	PUERTA METALICA CONTRAPLACADA 0.90x2.10m	und	1.00	1,907.38	1,907.38	
1.5.7.8	COMPUERTA METALICA TIPO TARJETA 0.50 x 1.00m	und	2.00	1,271.18	2,542.36	
1.5.8	PINTURAS					
1.5.8.1	PINTURA MUROS INT. Y EXT. AL TEMPLE	m²	36.37	9.65	350.97	1,285.97
1.5.8.2	PINTURA MUROS INTERIORES VINILICA 2 MANOS C. IMPRIMANTE P/KG	m²	17.93	16.53	296.38	
1.5.8.3	PINTURA MUROS EXTERIORES VINILICA 2 MANOS C. IMPRIMANTE P/KG	m²	18.44	24.73	456.02	
1.5.8.4	PINTURA CIELORASOS AL TEMPLE	m²	5.94	11.37	67.54	
1.5.8.5	PINTURA CIELORASOS VINILICA 2 MANOS	m²	5.94	19.37	115.06	
1.5.9	AREAS VERDES					
1.5.9.1	PREPARACION Y SEMBRIO DE GRASS AMERICANO	m²	277.34	26.60	7,377.24	7,858.44
1.5.9.2	SEMBRADO DE BUGAMBILIA INC. TIERRA DE CHACRA	und	10.00	48.12	481.20	
1.6	INSTALACIONES ELECTRICAS					
1.6.1	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA Y SEÑALES DEBILES					35,196.93
1.6.1.1	SALIDAS					
1.6.1.1.1	SALIDA DE TECHO C. TUB. SAP. 3/4" CABLE TW12, CAJAS PESADAS	pto	1.00	121.04	121.04	409.59
1.6.1.1.2	SALIDA DE PARED C. TUB. SAP. 3/4" CABLE TW 12, CAJA PESADA	pto	1.00	121.04	121.04	
1.6.1.1.3	SALIDA P. TOMACORR. BIPOL. DOBLE TUB. SAP. 3/4" CAB. TW12 CAJA PES	pto	1.00	167.51	167.51	
1.6.2	CAJAS DE PASO					
1.6.2.1	CAJA DE PASO CUADRADA F.G. 100 x 100 x 55mm, e=1.16"	und	6.00	21.33	127.98	127.98
1.6.3	CANALIZACIONES CONDUCTOS O TUBERIAS					
1.6.3.1	TUBERIAS PVC SAP ELECTRICAS 2"	m	105.52	38.92	4,098.38	4,098.38
1.6.3.2	TUBERIAS PVC SAP ELECTRICAS 1"	m				
1.6.3.3	TUBERIAS PVC SAP ELECTRICAS 3/4"	m				
1.6.4	CONDUCTORES, CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA					



RONALD ALC. DE VERA BURU ESPINOZA
CIP 35819

Carlos Humberto Mendoza Picoaga
DNI N° 10659580
CONSULTOR DE OBRA - REG. C3175

GENIA CRISTEL SANCHEZ GRIQUIMANTARI
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 100650

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : SEGUNDO SALDO DE OBRA DE LA IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA PARQUE INCA GARCILASO DE LA VEGA DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2446037

PRESUPUESTO 1 : SEGUNDO SALDO DE OBRA DE LA IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA PARQUE INCA GARCILASO DE LA VEGA DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2446037

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VICTORIA
 UBICACION : DPTO: LIMA PROV: LIMA DIST: LA VICTORIA LOC: URB. EL PORVENIR
 FECHA PROYECTO : 1/12/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.6.4.1	CABLE N2XH 3-1x25mm ² + 1x16mm ² (T)	m	98.57	98.31	9,690.42	
1.6.4.2	CABLE N2XH 3-1x16mm ² + 1x6mm ² (T)	m	35.24	53.20	1,874.77	
1.6.4.3	CABLE N2XH 3-1x10mm ² + 1x6mm ² (T)	m	27.66	46.64	1,290.06	
1.6.4.4	CABLE N2XH 3-1x4mm ² + 1x4mm ² (T)	m	38.44	19.34	743.43	
1.6.5	ARTEFACTOS DE ILUMINACION					1,917.88
1.6.5.1	LUMINARIA LED PRISMATICO 80W	und	2.00	94.10	188.20	
1.6.5.2	LAMPARA DE EMERGENCIA 48W	und	3.00	152.47	457.41	
1.6.5.3	TOMACORRIENTE	und	2.00	20.05	40.10	
1.6.5.4	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00	11.16	22.32	
1.6.5.5	ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	2.00	112.29	224.58	
1.6.5.6	CONTROL DE NIVEL PARA RESERVORIO	und	2.00	196.01	392.02	
1.6.5.7	LUZ ESTROBOSCOPICA	und	2.00	296.61	593.22	
1.6.6	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					1,750.05
1.6.6.1	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,750.05	1,750.05	
1.6.7	TABLERO DE PROTECCION Y MANDO DE MOTOR					11,153.22
1.6.7.1	TABLERO DE PROTECCION Y MANDO DE MOTOR	und	1.00	11,153.22	11,153.22	
1.6.8	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA					1,271.18
1.6.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	1,271.18	1,271.18	
1.7	VIARIOS					59,996.17
1.7.1	MANTENIMIENTO GENERAL DE CASETA DE BOMBEO	glb	1.00	33,390.79	33,390.89	
1.7.2	BRAZO DE CARGA DE CAMION CISTERNA	glb	1.00	18,652.94	18,652.94	
1.7.3	PRUEBA ELECTRICA	glb	1.00	3,813.54	3,813.54	
1.7.4	PRUEBA HIDRAULICA AGUA Y DESAGUE	glb	1.00	3,813.54	3,813.54	
1.7.5	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	342.38	0.95	325.26	
Costo Directo						258,435.91
Gastos generales						43,546.45
Utilidad						18,090.51
Parcial						320,072.87
I.G.V.						57,613.12
Supervision						35,379.88
Total						413,065.87

SON: CUATROCIENTOS TRECE MIL SESENTA Y CINCO CON 87/100 SOLES.



ROSALESA ALCAZAR BARRERA ESPINOZA
 CIP 35819

CENIA CRISTEL SANCHEZ CHUQUIMANTARI
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 100650

Carlos Humberto Mendoza Picoaga
 DNI N° 10889580
 CONSULTOR DE OBRA - REG. C9175