

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "REPRESAMIENTO DE LAS LAGUNAS CALLAUPARAC Y CHUCUNI - YANCAO, DISTRITO DE IHUARI - HUARAL - LIMA"
 META II.
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo al 27/01/2025
 Lugar LIMA - HUARAL - IHUARI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				906.97
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 2.40X3.60m	und	1.00	906.97	906.97
02	OBRAS PRELIMINARES				130,819.30
02.01	CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	mes	8.00	4,883.20	39,065.60
02.02	LIMPIEZA Y MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A OBRA	km	3.42	6,742.10	23,057.98
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	68,695.72	68,695.72
03	EXPLOTACION Y SUMINISTRO DE AGREGADOS				487,092.10
03.01	OBRAS PRELIMINARES				4,568.89
03.01.01	LIMPIEZA Y MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A CANTERA	km	0.57	8,015.59	4,568.89
03.02	CANTERA DE ROCAS				482,523.21
03.02.01	HABILITACION Y SELECCION DE PIEDRAS PARA MURO DE REPRESA EN CANTERA	m3	15,391.49	16.61	255,652.65
03.02.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE PIEDRAS PARA MURO DE REPRESA	m3	15,391.49	14.74	226,870.56
04	REPRESAMIENTO DE LA LAGUNA CALLAUPARAC				5,454,731.85
04.01	OBRAS PROVISIONALES				11,795.76
04.01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	m2	32.00	215.18	6,885.76
04.01.02	MANTENIMIENTO DE CAMPAMENTO	mes	4.00	1,227.50	4,910.00
04.02	OBRAS PRELIMINARES				30,776.90
04.02.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	5,261.01	3.49	18,360.92
04.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5,261.01	2.36	12,415.98
04.03	CONSTRUCCION DE ATAGUIA				19,085.51
04.03.01	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL PARA ATAGUIA	m3	190.50	24.36	4,640.58
04.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	495.30	21.85	10,822.31
04.03.03	COLOCACION DE ESPALDON DE ATAGUIA	m3	49.53	7.66	379.40
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE e=1.00 mm.	m2	99.06	32.74	3,243.22
04.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				206,023.38
04.04.01	EXCAVACION HASTA NIVEL DE CIMENTACIÓN	m3	8,969.56	6.84	61,351.79
04.04.02	EXCAVACION HASTA NIVEL DE DENTELLÓN	m3	1,369.48	10.56	14,461.71
04.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3,234.50	21.85	70,673.83
04.04.04	ACOMODO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,104.54	8.38	59,536.05
04.05	CONSTRUCCION DE DIQUE				4,922,774.62
04.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA DENTELLON	m3	1,173.84	538.12	631,666.78
04.05.02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA f'c=175 kg/cm2 + 70% P.G. PARA DIQUE	m3	16,907.25	171.34	2,896,888.22
04.05.03	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	1,223.52	38.09	46,603.88
04.05.04	CERCHAS	und	244.55	585.21	143,113.11
04.05.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	59,464.47	5.80	344,893.93
04.05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7,543.26	72.49	546,810.92
04.05.07	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA PANTALLA	m3	529.11	561.01	296,836.00
04.05.08	JUNTA DE DILATACION EN PANTALLA	m	244.55	65.27	15,961.78
04.06	TOMA Y DESCARGA DE FONDO				44,949.75
04.06.01	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	85.96	21.75	1,869.63
04.06.02	SOLADO e=3"	m2	68.81	33.00	2,270.73
04.06.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	45.34	538.12	24,398.36
04.06.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	1.68	305.81	513.76
04.06.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	933.35	5.80	5,413.43
04.06.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	83.28	72.49	6,036.97
04.06.07	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	4.70	38.09	179.02
04.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC Ø 200mm	m	46.40	60.04	2,785.86
04.06.09	CODO TUBO PVC DE 200 mmx45" CON REJILLA DE 0.6x0.6 m	und	1.00	1,481.99	1,481.99
04.07	ALIVIADERO DE DEMASIAS				81,300.47
04.07.01	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	158.35	21.75	3,444.11

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "REPRESAMIENTO DE LAS LAGUNAS CALLAUPARAC Y CHUCUNI - YANCAO, DISTRITO DE IHUARI - HUARAL - LIMA"
 META II.
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo al 27/01/2025
 Lugar LIMA - HUARAL - IHUARI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.07.02	SOLADO e=3"	m2	24.86	33.00	820.38
04.07.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 PARA ALIVIADERO	m3	73.86	538.12	39,745.54
04.07.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	0.96	305.81	293.58
04.07.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,119.91	5.80	18,095.48
04.07.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	226.61	72.49	16,426.96
04.07.07	JUNTA WATER STOP 6"	m	66.75	37.07	2,474.42
04.08	DEMOLICION DE DIQUE RÚSTICO EXISTENTE				2,172.12
04.08.01	DEMOLICION DE DIQUE RÚSTICO EXISTENTE	m3	24.70	87.94	2,172.12
04.09	CARPINTERIA METALICA				135,853.34
04.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA GALVANIZADA	m	1,207.80	112.48	135,853.34
05	CANAL ADUCTOR CALLAUPARAC				100,962.49
05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,542.94
05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	263.75	3.49	920.49
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	263.75	2.36	622.45
05.02	BOCATOMA				46,456.09
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,417.08
05.02.01.01	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	57.80	21.75	1,257.15
05.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION	m2	95.97	5.93	569.10
05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	75.14	34.48	2,590.83
05.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,978.91
05.02.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	4.69	470.27	2,205.57
05.02.02.02	SOLADO e=3"	m2	46.63	33.00	1,538.79
05.02.02.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	9.15	305.81	2,798.16
05.02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.02	72.49	436.39
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				32,428.74
05.02.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	35.71	541.92	19,351.96
05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	15.39	72.49	1,115.62
05.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,451.16	5.80	8,416.73
05.02.03.04	TARRAJEO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	80.96	43.78	3,544.43
05.02.04	CARPINTERIA METALICA				2,631.36
05.02.04.01	COMPUERTA METALICA DE ADMISIÓN	und	1.00	885.73	885.73
05.02.04.02	COMPUERTA METALICA DE RETORNO	und	1.00	675.73	675.73
05.02.04.03	BOCAL DE ENTRADA DE ACERO DE 1/2" TIPO REJILLA	und	1.00	1,069.90	1,069.90
05.03	DESARENADOR				5,116.04
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				423.54
05.03.01.01	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	5.49	21.75	119.41
05.03.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION	m2	9.77	5.93	57.94
05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	7.14	34.48	246.19
05.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,488.71
05.03.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	3.10	541.92	1,679.95
05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.18	72.49	303.01
05.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	86.95	5.80	504.31
05.03.02.04	TARRAJEO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	15.51	43.78	679.03
05.03.02.05	SOLADO e=3"	m2	9.77	33.00	322.41
05.03.03	CARPINTERIA METALICA				1,081.46
05.03.03.01	COMPUERTA METALICA DE INGRESO	und	1.00	565.73	565.73
05.03.03.02	COMPUERTA METALICA DEL CANAL DE LIMPIA	und	1.00	515.73	515.73
05.03.04	JUNTAS DE DILATACION				122.33
05.03.04.01	JUNTA WATER STOP 6"	m	3.30	37.07	122.33
05.04	CAMARA DISIPADORA DE ENERGÍA				2,166.94

Presupuesto

Presupuesto 1103005 "REPRESAMIENTO DE LAS LAGUNAS CALLAUPARAC Y CHUCUNI - YANCAO, DISTRITO DE IHUARI - HUARAL - LIMA"
 META II.
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo al 27/01/2025
 Lugar LIMA - HUARAL - IHUARI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				306.86
05.04.01.01	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	3.58	21.75	77.87
05.04.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION	m2	11.52	5.93	68.31
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	4.66	34.48	160.68
05.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				84.48
05.04.02.01	SOLADO e=3"	m2	2.56	33.00	84.48
05.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,287.74
05.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.44	470.27	677.19
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.14	72.49	155.13
05.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	78.52	5.80	455.42
05.04.04	CARPINTERIA METALICA				487.86
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA METALICA 1.2mx0.5m	und	1.00	487.86	487.86
05.05	LINEA DE CONDUCCION				45,680.48
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,550.09
05.05.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	248.60	57.52	14,299.47
05.05.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION	m2	716.80	5.93	4,250.62
05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				27,130.39
05.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC Ø 200mm	m	256.00	60.04	15,370.24
05.05.02.02	CAMA DE APOYO	m3	17.92	79.33	1,421.59
05.05.02.03	RELLENO PROTECTOR DE LA TUBERIA	m3	55.04	103.01	5,669.67
05.05.02.04	RELLENO FINAL	m3	80.64	55.39	4,466.65
05.05.02.05	PRUEBA HIDRAULICA	glb	256.00	0.79	202.24
06	PRUEBAS DE LABORATORIO - CONTROL DE CALIDAD				24,985.00
06.01	PRUEBAS, ENSAYOS DE SUELO, ROCA Y CONCRETO	glb	1.00	24,985.00	24,985.00
07	FLETE				595,338.98
07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	595,338.98	595,338.98
08	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				18,000.00
08.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	1.00	18,000.00	18,000.00
09	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				30,000.00
09.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
10	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				27,464.86
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00	7,214.86	7,214.86
10.02	MONITOREO ARQUEOLÓGICO EN OBRA	glb	1.00	20,250.00	20,250.00
11	CAPACITACION				4,200.00
11.01	CAPACITACIÓN A LOS BENEFICIARIOS	glb	1.00	4,200.00	4,200.00
	COSTO DIRECTO				6,874,501.55
	GASTOS GENERALES (7.255%)				498,730.82
	UTILIDAD (10%)				687,450.16
					=====
	SUBTOTAL				8,060,682.53
	IGV (18%)				1,450,922.86
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				9,511,605.39
	SUPERVISION (3.608%)				343,181.76
	GESTION DE PROYECTO				163,661.28
	CONTROL CONCURRENTE (2.00%)				190,232.11
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				10,208,680.54