

RESUMEN EJECUTIVO					
UNIDAD FORMULADORA Y EJECUTORA DEL PROYECTO					
Entidad Ejecutora	:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUYUO			
Código CUI	:	N° 2605049			
Fecha de declaración de viabilidad	:	18/11/2023			
Denominación del Proyecto	:	“REPARACIÓN DE RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE RIEGO ILLA ORCCO DISTRITO DE PUYUSCA, PROVINCIA PARINACOCHAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO”			
UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO					
Sector	:	GOBIERNOS LOCALES			
Pliego	:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUYUSCA			
Nombre	:	UNIDAD FORMULADORA			
UNIDAD EJECUTORA DEL PROYECTO					
Sector	:	GOBIERNOS LOCALES			
Pliego	:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUYUSCA			
Nombre	:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUYUSCA			
Responsable de la U.E.	:				
DATOS GENERALES DEL P.I.P.					
Problema	:	*PROBLEMA CENTRAL : "EL RESERVORIO DE ILLA ORCCO SE ENCUENTRA INOPERATIVO DEBIDO A LAS RAJADURAS EN SU ESTRUCTURA"			
Objetivo	:	*OBJETIVOS:  DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN TOTAL DEL RESERVORIO ILLA ORCCO.			
Componentes	:	RESERVORIO DE CONCRETO V=3600 m3 IMPACTO AMBIENTAL			
Población Beneficiaria	:	*Los beneficiarios son el centro poblado de Lacaya cuenta con 85 viviendas, Collahuacho con 68 viviendas y Tambillo con 6 viviendas.			
Cobertura de Saneamiento	:	*La cobertura del proyecto, que será atendido es 159 viviendas beneficiadas, que equivale al 100% de viviendas beneficiadas.			
Caudal Disponible	:	* se captara la cantidad de 83 Lt/seg para el proyecto cubriendo la demanda de agua.			
Tipo de Sistema	:	Sistema de Abastecimiento por Gravedad (SAG)			
Monto de inversión del PIP Viabilizado	:	S/.945,300.63			
Ubicación	:	Departamento: Ayacucho Provincia : Parinacochas Distrito : Puyusca Lugar : Sectores Lacaya, Collahuacho y Tambio			
METAS DEL PROYECTO SEGÚN EXPEDIENTE					
Metas		ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
		01	RESERVORIO DE CONCRETO V=3600 m3		
		01.01	ESTRUCTURA DE RESERVORIO		
		01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
		01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,200.00
		01.01.01.02	TRAZO Y NIVELACION	m2	1,200.00
		01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA		
		01.01.02.01	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO F’c=210 KG/CM2	m2	358.27
		01.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m2	358.27
		01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m2	358.27
		01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
		01.01.03.01	EXCAVACION MASIVA EN TERRENO NORMAL/CN MAQUINARIA	m3	192.41
		01.01.03.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE RESERVORIO	m2	984.20
		01.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	240.51
		01.01.04	CONCRETO ARMADO		
		01.01.04.01	CONCRETO F’C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS E=0.10m	m2	154.69
		01.01.04.02	CONCRETO f’c=210 kg/cm2 + IMPERMEABILIZANTE	m3	403.28
		01.01.04.03	ACERO DE fy=4,200 kg/cm2	kg	14,769.17
		01.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	705.82
		01.01.04.05	JUNTA WATER STOP 6"	m	512
		01.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
		01.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1 E=1CM.	m2	1,495.00
		01.01.06	CARPINTERIA METALICA		
		01.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO	und	1.00
		01.02	ESTRUCTURA DE VALVULAS DE RESERVORIO		
		01.02.01	CONCRETO F’C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS E=0.10m	m2	3.38
		01.02.02	CONCRETO f’c=175 kg/cm2	m3	1.13
		01.02.03	ACERO DE fy=4,200 kg/cm2	kg	28.02
		01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.91
		01.02.05	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1 E=1CM.	m2	11.03
		01.02.06	PINTURA	m2	11.03
		01.02.07	INSTALACION DE ACCESORIO P/CASETA DE VALVULAS	glb	1.00
	01.03	FLETE			

		01.03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
		01.03.02	FLETE RURAL	glb	1.00
		02	IMPACTO AMBIENTAL		
		02.01	MEDIDAS DE MITIGACION		
		02.01.01	RECOLECCION MANUAL DE DESECHOS EN EJECUCION	mes	2.00
		02.02	MEDIDAS DE PREVENCION		
		02.02.01	LETREROS INFORMATIVOS	und	8.00
		02.02.02	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES	glb	1.00
PRESUPUESTO DEL PROYECTO SEGÚN EXPEDIENTE					
01	RESERVORIO DE CONCRETO V=3600 m3	:	S/ 619,463.07		
01.01	ESTRUCTURA DE RESERVORIO	:	S/ 585,933.99		
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	:	S/ 10,584.00		
01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	:	S/ 7,464.00		
01.01.01.02	TRAZO Y NIVELACION	:	S/ 3,120.00		
01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA	:	S/ 75,451.66		
01.01.02.01	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO F'c=210 KG/CM2	:	S/ 50,662.96		
01.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	:	S/ 20,804.74		
01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	:	S/ 3,983.96		
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	:	S/ 17,120.84		
01.01.03.01	EXCAVACION MASIVA EN TERRENO NORMAL/CN MAQUINARIA	:	S/ 1,666.27		
01.01.03.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE RESERVORIO	:	S/ 3,818.70		
01.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	:	S/ 11,635.87		
01.01.04	CONCRETO ARMADO	:	S/ 421,464.28		
01.01.04.01	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 PARA SOLADOS E=0.10m	:	S/ 4,257.07		
01.01.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 + IMPERMEABILIZANTE	:	S/ 223,554.24		
01.01.04.03	ACERO DE fy=4,200 kg/cm2	:	S/ 121,845.65		
01.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	:	S/ 49,873.24		
01.01.04.05	JUNTA WATER STOP 6"	:	S/ 21,934.08		
01.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS	:	S/ 61,175.40		
01.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1 E=1CM.	:	S/ 61,175.40		
01.01.06	CARPINTERIA METALICA	:	S/ 137.81		
01.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO	:	S/ 137.81		
01.02	ESTRUCTURA DE VALVULAS DE RESERVORIO	:	S/ 7,045.71		
01.02.01	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 PARA SOLADOS E=0.10m	:	S/ 93.02		
01.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	:	S/ 607.94		
01.02.03	ACERO DE fy=4,200 kg/cm2	:	S/ 231.17		
01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	:	S/ 982.88		
01.02.05	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1 E=1CM.	:	S/ 451.35		
01.02.06	PINTURA	:	S/ 239.79		
01.02.07	INSTALACION DE ACCESORIO P/CASETA DE VALVULAS	:	S/ 4,439.56		
01.03	FLETE	:	S/ 26,483.37		
01.03.01	FLETE TERRESTRE	:	S/ 15,014.45		
01.03.02	FLETE RURAL	:	S/ 11,468.92		
02	IMPACTO AMBIENTAL	:	S/ 5,749.24		
02.01	MEDIDAS DE MITIGACION	:	S/ 1,805.24		
02.01.01	RECOLECCION MANUAL DE DESECHOS EN EJECUCION	:	S/ 1,805.24		
02.02	MEDIDAS DE PREVENCION	:	S/ 3,944.00		
02.02.01	LETREROS INFORMATIVOS	:	S/ 1,144.00		
02.02.02	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES	:	S/ 2,800.00		
COSTO DIRECTO		:	S/.625,212.31		
GASTOS GENERALES		:	S/.62,521.23		
UTILIDADES		:	S/.62,521.23		
SUB TOTAL		:	S/.750,254.77		
IMPUESTOS I.G.V (18%)		:	S/.135,045.86		
COSTO DE OBRA		:	S/.885,300.63		
COSTO DE SUPERVISION		:	S/.35,000.00		
EXPEDIENTE TECNICO		:	S/.25,000.00		
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		:	S/.945,300.63		
SON		:	NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS Y 63/100 NUEVO SOLES		
Fecha		:	Setiembre del 2024		
Fuente de Financiamiento		:	Fondo Para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales		
Modalidad de ejecución		:	Administracion Indirecta		
Plazo de Ejecución		:	92 Días Calendarios, equivale a 3 meses de ejecución física, y 15 dias calendarios para la Líquidacion Técnicas Financiera de la obra.		
Proyectista		:	Ing. CESAR VLADIMIR, VILCAS PAINADO.		
		:	DNI: 47270335		
		:	Telefono Movil: 964-751469.		
		:	Correo electrónico: og123.1987@gmail.com		