

## Presupuesto

Presupuesto 1201014 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO EN EL CASERÍO DE UTUTUPAMPA DEL DISTRITO DE OLLEROS - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH - I ETAPA, CUI: 2515424

Subpresupuesto 001 I - ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OLLEROS

Costo al 03/03/2023

Lugar ANCASH - HUARAZ - OLLEROS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>838.98</b>
01.01	CARTEL DE OBRA	und	1.00	338.98	338.98
01.02	ALMACEN Y OFICINA	mes	2.00	250.00	500.00
<b>02</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>9,822.98</b>
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA-HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb	1.00	4,237.29	4,237.29
02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	1,355.75	1.61	2,182.76
02.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,355.75	2.51	3,402.93
<b>03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>13,108.21</b>
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD Y EL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	8,837.46	8,837.46
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,703.39	2,703.39
03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	327.12	327.12
03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	118.04	118.04
03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS E HIGIENE DEL PERSONAL Y CONTROL DE INFECCIONES	glb	1.00	1,122.20	1,122.20
<b>04</b>	<b>LINEA DE CONDUCCION L=4.10M</b>				<b>534.14</b>
<b>04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>156.20</b>
04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.49	33.50	49.92
04.01.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	0.64	66.81	42.76
04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	29.77	62.52
04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30mt	m3	0.04	25.12	1.00
<b>04.02</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 6"</b>				<b>377.94</b>
04.02.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP 6"	m	4.10	91.33	374.45
04.02.02	PRUEBA HIDRAULICA	m	4.10	0.85	3.49
<b>05</b>	<b>RESERVORIO DE 320 M3</b>				<b>180,874.79</b>
<b>05.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>25,634.32</b>
05.01.01	EXCAVACION C/ EQUIPO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	722.74	9.10	6,576.93
05.01.02	EXCAVACION C/ EQUIPO ROCA SUELTA	m3	309.75	27.51	8,521.22
05.01.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	21.84	33.50	731.64
05.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	216.00	15.87	3,427.92
05.01.05	ESPARCIDO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,265.20	5.04	6,376.61
<b>05.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>5,002.56</b>
05.02.01	SOLADO E=4" 1:12 C:H	m2	216.00	23.16	5,002.56
<b>05.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>125,556.55</b>
05.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	6,743.54	5.85	39,449.71
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	250.92	52.29	13,120.61
05.03.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	159.29	441.00	70,246.89
05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	3,185.28	0.86	2,739.34
<b>05.04</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>11,910.91</b>
05.04.01	TARRAJEO EN MUROS Y PAREDES EXTERIORES	m2	249.53	28.77	7,178.98
05.04.02	TARRAJEO IMPERMABILIZADO EN MUROS INTERIORES	m2	124.10	38.13	4,731.93
<b>05.05</b>	<b>VARIOS</b>				<b>2,666.73</b>
05.05.01	JUNTA CON WATER STOP DE 6"	m	53.50	29.42	1,573.97
05.05.02	JUNTA DE DILATACION e=1" CON SELLO ELASTOMERICO	m	68.00	16.07	1,092.76
<b>05.06</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>4,593.68</b>
05.06.01	PINTURA EN MURO EXTERIOR	m2	256.63	17.90	4,593.68
<b>05.07</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,817.75</b>
05.07.01	TAPA METALICA	und	1.00	430.19	430.19
05.07.02	ESCALERA DE FIERRO GALVANIZADO	glb	1.00	1,387.56	1,387.56

## Presupuesto

Presupuesto 1201014 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO EN EL CASERÍO DE UTUTUPAMPA DEL DISTRITO DE OLLEROS - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH - I ETAPA, CUI: 2515424

Subpresupuesto 001 I - ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OLLEROS

Costo al 03/03/2023

Lugar ANCASH - HUARAZ - OLLEROS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				3,692.29
05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	1.00	3,692.29	3,692.29
06	CERCO PERIMETRICO CON MALLA OLIMPICA				18,258.68
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				311.86
06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.90	33.50	164.15
06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30mt	m3	5.88	25.12	147.71
06.02	CONCRETO SIMPLE				1,208.98
06.02.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30% PM	m3	4.90	246.73	1,208.98
06.03	MALLA OLIMPICA				16,737.84
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA INC PINTURA	m	72.00	212.73	15,316.56
06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	216.00	6.58	1,421.28
07	REDES DE DISTRIBUCION 1001 ML				53,391.35
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,803.79
07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	270.27	33.50	9,054.05
07.01.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	90.09	66.81	6,018.91
07.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	352.45	29.77	10,492.44
07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30mt	m3	9.49	25.12	238.39
07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA				26,736.71
07.02.01	SUM. E INST. MANGUERA HDPE 110MM	m	1,001.00	26.71	26,736.71
07.03	PRUEBAS HIDRAULICAS				850.85
07.03.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	1,001.00	0.85	850.85
08	TOMAS LATERALES 11 UND				21,708.26
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,117.02
08.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	16.14	33.50	540.69
08.01.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	17.93	5.02	90.01
08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30mt	m3	19.36	25.12	486.32
08.02	CONCRETO SIMPLE				415.26
08.02.01	SOLADO E=4" 1:12 C:H	m2	17.93	23.16	415.26
08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,821.68
08.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	374.28	5.85	2,189.54
08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	87.07	52.29	4,552.89
08.03.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	9.25	441.00	4,079.25
08.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,900.37
08.04.01	TARRAJEO EN MUROS Y PAREDES EXTERIORES	m2	44.83	28.77	1,289.76
08.04.02	TARRAJEO IMPERMABILIZADO EN MUROS INTERIORES	m2	42.24	38.13	1,610.61
08.05	PINTURAS				802.46
08.05.01	PINTURA ESMALTE	m2	44.83	17.90	802.46
08.06	CARPINTERIA METALICA				5,651.47
08.06.01	TAPA METALICA SEGUN DISEÑO	und	11.00	278.75	3,066.25
08.06.02	COMPUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	und	11.00	235.02	2,585.22
09	MITIGACION AMBIENTAL				4,112.44
09.01	CERCOS VIVOS				1,469.44
09.01.01	EXCAVACION PARA HOYOS	m3	8.00	40.18	321.44
09.01.02	SIEMBRA DE PLANTONES	und	100.00	7.18	718.00
09.01.03	RIEGO DE PLANTONES	und	1,000.00	0.43	430.00
09.02	REVEGETACION				2,643.00
09.02.01	BARBECHO DE TERRENO	m2	100.00	5.02	502.00
09.02.02	SIEMBRA DE SEMILLAS	m2	100.00	6.71	671.00
09.02.03	MANTENIMIENTO DE SIEMBRA	mes	1.00	1,470.00	1,470.00
10	CAPACITACION				1,096.61

## Presupuesto

Presupuesto 1201014 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO EN EL CASERÍO DE UTUTUPAMPA DEL DISTRITO DE OLLEROS - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH - I ETAPA, CUI: 2515424

Subpresupuesto 001 I - ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OLLEROS

Costo al 03/03/2023

Lugar ANCASH - HUARAZ - OLLEROS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	1,096.61	1,096.61
11	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				5,000.00
11.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
12	FLETE				36,145.76
12.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	11,151.95	11,151.95
12.02	FLETE RURAL	glb	1.00	24,993.81	24,993.81
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>344,892.20</b>
	<b>GASTOS GENERALES 11.2401%</b>				<b>38,766.10</b>
	<b>UTILIDADES 10%</b>				<b>34,489.22</b>
					=====
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>418,147.52</b>
	<b>IGV 18%</b>				<b>75,266.55</b>
					=====
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA</b>				<b>493,414.07</b>
	<b>ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>20,000.00</b>
	<b>ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO I ETAPA</b>				<b>8,000.00</b>
	<b>SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>13,000.00</b>
					=====
	<b>PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA</b>				<b>534,414.07</b>

SON : QUINIENTOS TRENTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CATORCE Y 07/100 NUEVOS SOLES