

## Presupuesto

Presupuesto 0702021 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE OTUTO, LOCALIDAD DE HUASAHUASI DISTRITO DE HUASAHUASI, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE OTUTO, LOCALIDAD DE HUASAHUASI DISTRITO DE HUASAHUASI, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI Costo al 03/05/2024

Lugar JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,530.12
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M	und	1.00	649.63	649.63
01.02	ALQUILER DE ALMACEN PARA LA OBRA	mes	3.00	254.24	762.72
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	2,966.10	2,966.10
01.04	FLETE	GLB	1.00	10,151.67	10,151.67
02	CAPTACION				89,566.51
02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,593.73
02.01.01	DESIVIO DE CAUCE NATURAL	GLB	1.00	423.73	423.73
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	300.00	0.67	201.00
02.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	300.00	2.12	636.00
02.01.04	REPLANTEO FINAL ESTRUCTURAS	m2	300.00	1.11	333.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,329.01
02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	220.46	27.47	6,056.04
02.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	272.84	0.66	180.07
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	138.60	12.00	1,663.20
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	102.31	4.20	429.70
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23,339.13
02.03.01	SOLADO DE E=4" MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	79.07	43.08	3,406.34
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	56.34	34.30	1,932.46
02.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m3	74.36	242.07	18,000.33
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				48,036.32
02.04.01	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,245.35	6.34	14,235.52
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.41	34.30	4,541.66
02.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	58.32	501.70	29,259.14
02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,290.91
02.05.01	SOLAQUEADO DE MURO	m2	147.42	15.54	2,290.91
02.06	PINTURA				2,825.65
02.06.01	PINTURA EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	165.63	17.06	2,825.65
02.07	VARIOS				3,151.76
02.07.01	COMPUERTA DE MADERA	und	1.00	230.12	230.12
02.07.02	COMPUERTA METALICA	und	1.00	2,221.64	2,221.64
02.07.03	ESCALERA METALICA SEGUN DISEÑO	und	1.00	700.00	700.00
03	DESARENADOR				12,325.59
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				163.49
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	41.92	0.67	28.09
03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	41.92	2.12	88.87
03.01.03	REPLANTEO FINAL ESTRUCTURAS	m2	41.92	1.11	46.53
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				617.40
03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	18.34	27.47	503.80
03.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	26.20	0.66	17.29
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	22.93	4.20	96.31
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,088.63
03.03.01	SOLADO DE E=4" MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	25.27	43.08	1,088.63
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,614.12
03.04.01	LOSAS				2,389.46
03.04.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN LOSAS	m3	4.58	431.17	1,974.76
03.04.01.02	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN LOSAS	kg	65.41	6.34	414.70
03.04.02	MUROS REFORZADOS				5,224.66
03.04.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN MUROS	m3	8.07	411.40	3,320.00
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	12.22	49.63	606.48
03.04.02.03	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN MUROS	kg	204.76	6.34	1,298.18



Waldo Glicer Salomé Galindo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 65605

## Presupuesto

Presupuesto 0702021 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE OTUTO, LOCALIDAD DE HUASAHUASI DISTRITO DE HUASAHUASI, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNININ

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE OTUTO, LOCALIDAD DE HUASAHUASI DISTRITO DE HUASAHUASI, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNININ

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI Costo al 03/05/2024

Lugar JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,919.62
03.05.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE 1.2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	33.58	32.24	1,082.62
03.05.02	TARRAJE EXTERIOR FOTACHADO C/MORTERO 1.5 X1.5 CM.	m2	38.75	21.60	837.00
03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				65.59
03.06.01	TUBERIA PVC ISO 4435 DN=200mm	m	2.25	29.15	65.59
03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				704.20
03.07.01	VALVULA COMPUERTA DE F*F* DE DN=200mm	und	1.00	704.20	704.20
03.08	CARPINTERIA METALICA				152.54
03.08.01	REJILLA METALICA	GLB	1.00	152.54	152.54
04	LÍNEA DE CONDUCCION				84,306.90
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,737.35
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	1,185.00	1.39	1,647.15
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m	1,185.00	0.92	1,090.20
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,606.15
04.02.01	EXCAV. MANUAL . En T. N. PARA TUB. DE AGUA POTABLE HASTA 1.20m	m	1,185.00	10.30	12,205.50
04.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERR.NORMAL	m	1,185.00	1.62	1,919.70
04.02.03	PREPARACION Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO E=0.10M	m	1,185.00	5.31	6,292.35
04.02.04	PRIMER RELLENO H=0.30M MATERIAL SELECCIONADO A=0.50M	m	1,185.00	10.81	12,809.85
04.02.05	SEGUNDO RELLENO C/ MATERIAL PROPIO A=0.50m @0.30m HASTA 1.20 m	ML	1,185.00	2.20	2,607.00
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	183.75	4.20	771.75
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				40,361.10
04.03.01	TUBERIA PVC UF CLASE 7.5 NORMA ISO 4422 DN=160MM	m	1,185.00	32.92	39,010.20
04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUB. PVC	m	1,185.00	1.14	1,350.90
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				4,602.30
04.04.01	CODO DE PVC UF. DN=160MM X 22.5°	und	27.00	153.41	4,142.07
04.04.02	CODO DE PVC UF. DN=160MM X 45°	und	3.00	153.41	460.23
05	PASE AEREO L=70.00 M (01 UND)				48,442.59
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				91.66
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.50	0.67	15.75
05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS.	m2	23.50	2.12	49.82
05.01.03	REPLANTEO FINAL ESTRUCTURAS.	m2	23.50	1.11	26.09
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,153.64
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	29.75	27.47	817.23
05.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	23.50	0.66	15.51
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	24.40	12.00	292.80
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.69	4.20	28.10
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,448.38
05.03.01	SOLADO DE E=4" MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	23.50	43.08	1,012.38
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.00	34.30	1,029.00
05.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	18.75	395.04	7,407.00
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,937.55
05.04.01	ZAPATAS				6,013.97
05.04.01.01	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	240.87	6.34	1,527.12
05.04.01.02	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	10.35	431.17	4,462.61
05.04.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	30.30	0.80	24.24
05.04.02	COLUMNAS				10,923.58
05.04.02.01	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,141.77	6.34	7,238.82
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	43.90	1,475.04
05.04.02.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.48	487.24	2,182.84
05.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	33.60	0.80	26.88
05.05	ACCESORIOS				20,811.36



Waldo Glicer Salomé Galindo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 65605

## Presupuesto

Presupuesto 0702021 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE OTUTO, LOCALIDAD DE HUASAHUASI DISTRITO DE HUASAHUASI, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE OTUTO, LOCALIDAD DE HUASAHUASI DISTRITO DE HUASAHUASI, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI Costo al 03/05/2024

Lugar JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.05.01	ACCESORIOS PARA PASE AEREO N°01	GLB	1.00	20,811.36	20,811.36
06	PASE AEREO L=36.00 M (01 UND)				24,834.29
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.13
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	10.80	0.67	7.24
06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS.	m2	10.80	2.12	22.90
06.01.03	REPLANTEO FINAL ESTRUCTURAS.	m2	10.80	1.11	11.99
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				597.63
06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	15.77	27.47	433.20
06.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	10.80	0.66	7.13
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.04	12.00	132.48
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.91	4.20	24.82
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,045.93
06.03.01	SOLADO DE E=4" MEZCLA 1:12 (C.H)	m2	10.80	43.08	465.26
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.60	34.30	740.88
06.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	9.72	395.04	3,839.79
06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,491.50
06.04.01	ZAPATAS				1,763.56
06.04.01.01	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	100.57	6.34	637.61
06.04.01.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.59	431.17	1,116.73
06.04.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	11.52	0.80	9.22
06.04.02	COLUMNAS				6,727.94
06.04.02.01	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	712.32	6.34	4,516.11
06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.16	43.90	885.02
06.04.02.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.69	487.24	1,310.68
06.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	20.16	0.80	16.13
06.05	ACCESORIOS				10,657.10
06.05.01	ACCESORIOS PARA PASE AEREO N°03	GLB	1.00	10,657.10	10,657.10
07	PASE AEREO L=25.00 M (01 UND)				17,934.10
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38.45
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.86	0.67	6.61
07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS.	m2	9.86	2.12	20.90
07.01.03	REPLANTEO FINAL ESTRUCTURAS.	m2	9.86	1.11	10.94
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				445.01
07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	11.83	27.47	324.97
07.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	8.16	0.66	5.39
07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	7.78	12.00	93.36
07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.07	4.20	21.29
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,446.24
07.03.01	SOLADO DE E=4" MEZCLA 1:12 (C.H)	m2	9.86	43.08	424.77
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.16	34.30	279.89
07.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	6.94	395.04	2,741.58
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,956.84
07.04.01	ZAPATAS				1,507.99
07.04.01.01	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	69.84	6.34	442.79
07.04.01.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.45	431.17	1,056.37
07.04.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	11.04	0.80	8.83
07.04.02	COLUMNAS				5,448.85
07.04.02.01	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	593.60	6.34	3,763.42
07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.36	43.90	674.30
07.04.02.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.05	487.24	998.84
07.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.36	0.80	12.29



Waldo Glicer Salomé Galindo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 65605



**Presupuesto**

Presupuesto 0702021 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE OTUTO, LOCALIDAD DE HUASAHUASI DISTRITO DE HUASAHUASI, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE OTUTO, LOCALIDAD DE HUASAHUASI DISTRITO DE HUASAHUASI, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI Costo al 03/05/2024

Lugar JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
07.05	ACCESORIOS				7,047.56
07.05.01	ACCESORIOS PARA PASE AEREO N°02	GLB	1.00	7,047.56	7,047.56
08	PRUEBA DE CONTROL Y CALIDAD				1,870.98
08.01	DISEÑO DE MEZCLA PARA CONCRETO	und	2.00	350.00	700.00
08.02	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIF. DENSIDAD DE CAMPO)	und	10.00	106.70	1,067.00
08.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (COMPRESION)	und	3.00	34.66	103.98
09	VARIOS				604.48
09.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	300.00	0.32	96.00
09.02	PLACA RECORDATORIA SEGUN DISEÑO	und	1.00	508.48	508.48
	COSTO DIRECTO				294,415.56
	GASTOS GENERALES 10.02 %				29,500.00
	UTILIDADES 7%				20,609.09
	SUB TOTAL				344,524.65
	IGV 18%				62,014.44
	PRESUPUESTO DE OBRA				406,539.09
	EXPEDIENTE TECNICO				8,500.00
	SUPERVISION				17,300.00
	COSO TOTAL DE OBRA				432,339.09

SON : CUATROCIENTOS TRENTIDOS MIL TRESCIENTOS TRENTINUEVE Y 09/100 SOLES

 Waldo Glicer Salomé Galindo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 65905