

Presupuesto

Presupuesto

1101006

CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CASERIO CUMUTAY DISTRITO DE HUASAHUASI DE
LA PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI

Costo al

07/03/2024

Lugar

JUNIN - TARMA - TARMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				5,812.73
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	847.43	847.43
01.02	ALQUILER DE ALMACEN PARA LA OBRA	mes	2.00	423.73	847.46
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	847.46	847.46
01.04	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	3,270.38	3,270.38
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				2,301.44
02.01	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DURANTE LA OBRA	m	200.00	0.88	176.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	und	12.00	177.12	2,125.44
03	RESERVORIO APOYADO V=140 M3				83,643.61
03.01	OBRAS PRELIMINARES				183.65
03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	101.46	0.95	96.39
03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	101.46	0.86	87.26
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,692.91
03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1,018.24	6.19	6,302.91
03.02.02	CONFORMACION Y EXCAVACION MANUAL CIMIENTACION	m2	87.36	2.72	237.62
03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE RESERVORIO	m2	87.36	1.16	101.34
03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO.	m3	101.75	26.11	2,656.69
03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=1 km	m3	1,145.62	2.09	2,394.35
03.03	CONCRETO SIMPLE				2,255.64
03.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (solado)	m2	87.36	25.82	2,255.64
03.04	CONCRETO ARMADO				60,903.15
03.04.01	CONCRETO f'c=210Kg/cm2, PARA RESERVORIO	m3	50.64	430.27	21,788.87
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RESERORIO	m2	188.76	57.74	10,899.00
03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,401.76	6.41	28,215.28
03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				4,608.58
03.05.01	TARRAJEO CON IMPERABILIZANTE INTERIOR RESERVORIO	m2	84.32	27.91	2,353.37
03.05.02	TARRAJEO MEZCLA 1:5 EXTERIORES DE RESERVORIO	m2	89.28	25.26	2,255.21
03.06	INSTALACIONES DE TUBERIAS GALVANIZADO				1,058.61
03.06.01	INSTALACION DE TUBERIA F° GALVANIZADO D=6	m	6.00	122.19	733.14
03.06.02	INSTALACION DE TUBERIA F° GALVANIZADO D=4"	m	3.00	108.49	325.47
03.07	CARPINTERIA METALICA				693.65
03.07.01	ESCALERA METALICA TIPO MARINE SEGUN DISEÑO	und	1.00	693.65	693.65
03.08	INSTALACIONES DE ACCESORIOS DE RESERVORIO				722.11
03.08.01	INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVORIO	glb	1.00	722.11	722.11
03.09	JUNTA DE WATER STOP				405.41
03.09.01	SUMINISTRO E INST. DE WATER STOP	m	40.50	10.01	405.41
03.10	PINTURAS				1,119.90
03.10.01	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO	m2	100.62	11.13	1,119.90
04	CAJAS DE VALVULAS DE CONTROL				5,048.90
04.01	OBRAS PRELIMINARES				4.61
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	2.55	0.95	2.42
04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.55	0.86	2.19
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				128.12
04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	2.81	20.60	57.89
04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO.	m3	2.59	26.11	67.62
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 MT	m3	0.27	9.66	2.61
04.03	CONCRETO SIMPLE				65.84
04.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (solado)	m2	2.55	25.82	65.84
04.04	CONCRETO ARMADO				2,464.84
04.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN VALVULAS DE CONTROL	m3	2.14	418.17	894.88
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.66	52.83	1,038.64
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	82.89	6.41	531.32
04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				463.01
04.05.01	TARRAJEO MUROS INTERIORES	m2	8.06	21.09	169.99
04.05.02	TARRAJEO MEZCLA 1:5 EXTERIORES	m2	11.60	25.26	293.02
04.06	INSTALACIONES DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULAS				1,518.21

Presupuesto					
Presupuesto	1101006	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CASERIO CUMUTAY DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI			Costo al	07/03/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TARMA				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.06.01	INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULAS	glb	1.00	1,518.21	1,518.21
04.07	CARPINTERIA METALICA				350.52
04.07.01	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.90 X 0.90 m 3/16"	und	1.00	350.52	350.52
04.08	PINTURAS				53.75
04.08.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	8.08	6.02	48.64
04.08.02	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	0.81	6.31	5.11
05	CERCO PERIMETRICO DE PROTECCION EN RESERVORIO				5,786.97
05.01	OBRAS PRELIMINARES				91.15
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	53.80	0.95	51.11
05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	46.56	0.86	40.04
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				100.74
05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE HOYOS DE 0.40x0.40x0.60 m	m3	2.11	27.60	58.24
05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE HOYOS	m2	3.52	4.83	17.00
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 MT	m3	2.64	9.66	25.50
05.03	CONCRETO SIMPLE				818.55
05.03.01	CONCRETO fc=140 kg/cm2	m3	2.11	387.94	818.55
05.04	CARPINTERIA METALICA				4,612.25
05.04.01	INSTALACION DE POSTES DE TUBO METALICO DE D=2", H=2.10	und	22.00	45.23	995.06
05.04.02	INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	730.80	3.79	2,769.73
05.04.03	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	und	1.00	847.46	847.46
05.05	PINTURAS				164.28
05.05.01	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO	m2	14.76	11.13	164.28
06	ENSAYO Y DISEÑO DE MEZCLA				711.86
06.01	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	und	2.00	296.61	593.22
06.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4.00	29.66	118.64
07	VARIOS				646.12
07.01	PLACA RECORDATORIA DE OBRA DE 0.40X0.60 M	und	1.00	549.73	549.73
07.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	101.46	0.95	96.39
	COSTO DIRECTO				103,951.63
	GASTOS GENERALES				20,000.00
	UTILIDADES (10%)				10,395.16
	SUB TOTAL				134,346.79
	IGV (18%)				24,182.42
	COSTO TOTAL				158,529.21
	SUPERVISION				12,500.00
	EXPEDIENTE TECNICO				6,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				177,029.21