



EXPEDIENTE TÉCNICO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA, DEL DISTRITO DE ACZO, PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI, DEPARTAMENTO DE ANCASH", PRIMERA ETAPA CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES 2507435

8.6.

DESAGREGADO DE
PRESUPUESTO
ANALITICO
GENERAL



Ing. William C. Henostroza Huamán
CIP N° 143207
CONSULTOR C 98413

Presupuesto

Presupuesto 1102002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA, DEL DISTRITO DE ACZO, PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI, DEPARTAMENTO DE ANCASH", PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA DEL DISTRITO DE ACZO - PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI - DEPARTAMENTO DE ANCASH, PRIMERA ETAPA

Cliente Municipalidad Distrital de Aczo

Lugar ANCASH - ANTONIO RAYMONDI - ACZO

Costo al 09/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
01	SISTEMA DE RIEGO CANAL JUYTUCOCHA (PRIMERA ETAPA)				34,536.40	281,418.37	6,881.40	7,855.68	330,700.71
01.01	OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES				390.21	4,574.50	11.71	2,555.68	7,532.34
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				390.21	2,575.30	11.71	355.90	3,333.36
01.01.01.01	CASETA, GUARDANIA Y ALMACEN DE OBRA	m2	12.00	128.91	58.21	1,486.72	1.75		1,546.92
01.01.01.02	ALQUILER DE BAÑO DE TRATAMIENTO QUIMICO PORTATIL	und	1.00	355.90				355.90	355.90
01.01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60M X 2.40M	und	1.00	1,430.54	332.00	1,088.58	9.96		1,430.54
01.01.02	OBRAS PRELIMINARES							1,817.82	1,817.82
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,817.82				1,817.82	1,817.82
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD					1,999.20			1,999.20
01.01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	64.60		1,292.00			1,292.00
01.01.03.02	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE LA EJECUCION	glb	1.00	207.20		207.20			207.20
01.01.03.03	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	500.00		500.00			500.00
01.01.04	MEDIO AMBIENTE							381.96	381.96
01.01.04.01	ACOPPIO Y RECOJO DE RR.SS	glb	1.00	381.96				381.96	381.96
01.02	SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO				34,146.19	251,553.09	6,869.69	4,300.00	296,877.59
01.02.01	VALVULA DE CONTROL (6 UND TOMAS LATERALES)				14,108.74	18,324.84	1,224.98	150.00	33,808.78
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.77	15.24	29.22		87.48
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO NORMAL	m2	12.48	0.65	7.87		0.24		8.11
01.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12.48	2.90	23.41	1.13	11.51		36.19
01.02.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	12.48	3.46	11.49	14.11	17.47		43.18
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,486.25	0.06	165.61		2,651.79
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.84	50.85	436.44		13.09		449.51
01.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	2.49	97.54	201.87		40.99		242.87
01.02.01.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURA.	m2	12.48	10.97	84.96		52.03		136.91
01.02.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO C/EQUIPO .C/MATERIAL	m2	1.39	16.07	15.21	0.06	7.07		22.34
01.02.01.02.05	PROPIO ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX <= 100M MANUAL	m3	75.86	23.73	1,747.77		52.43		1,800.16
01.02.01.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE				137.82	78.61	4.14		220.58
01.02.01.03.01	FILTRO CON PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	1.18	116.76	81.56	53.77	2.45		137.78
01.02.01.03.02	CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2	m3	0.72	107.87	51.30	24.83	1.54		77.67
01.02.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1.26	4.07	4.96	0.01	0.15		5.13



Ing. William C. Hendo Stroza Huamán
CIP N° 143207
CONSULTOR C 98413

Presupuesto

Presupuesto 1102002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA, DEL DISTRITO DE ACZO, PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI, DEPARTAMENTO DE ANCASH", PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA DEL DISTRITO DE ACZO - PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI - DEPARTAMENTO DE ANCASH, PRIMERA ETAPA

Cliente Municipalidad Distrital de Aczo

Lugar ANCASH - ANTONIO RAYMONDI - ACZO

Costo al 09/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
01.02.01.04	OBRAS CONCRETO ARMADO				7,505.76	8,805.90	805.03		17,116.59
01.02.01.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	272.16	8.13		1,635.68	104.62		2,212.66
01.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	60.48	129.86	5,030.00	2,673.82	150.89		7,853.93
01.02.01.04.03	CONCRETO f _c =210kg/cm2	m3	6.91	787.01	1,434.41	3,546.27	457.63		5,438.24
01.02.01.04.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	1.87	745.94	359.58	949.73	85.59		1,394.91
01.02.01.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	53.28	4.07	209.95	0.40	6.30		216.85
01.02.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,545.74	658.43	149.27		2,353.58
01.02.01.05.01	TARRAJEO DE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C.A 1.3	m2	24.00	50.69	788.64	314.22	113.60		1,216.56
01.02.01.05.02	TARRAJEO DE EXTERIOR C.A 1.3	m2	34.56	32.90	757.10	344.21	35.67		1,137.02
01.02.01.06	INSTALACIONES ACCESORIOS				1,992.00	4,683.60	59.76	150.00	6,885.36
01.02.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS VALVULA DE CONTROL	glb	6.00	1,147.56	1,992.00	4,683.60	59.76	150.00	6,885.36
01.02.01.07	CARPINTERIA METALICA				398.40	4,083.00	11.95		4,493.40
01.02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA	und	12.00	374.45	398.40	4,083.00	11.95		4,493.40
01.02.02	LINEA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO				20,037.45	233,228.25	5,644.71	4,150.00	263,068.81
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,570.50	915.76	1,758.42		5,257.50
01.02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO NORMAL	m	750.00	0.65	472.85		14.18		487.50
01.02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	750.00	2.90	1,405.88	67.50	691.77		2,175.00
01.02.02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m	750.00	3.46	690.77	848.26	1,050.47		2,595.00
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,192.75	175.19	3,850.13		20,216.31
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	117.00	50.85	5,776.37		173.29		5,949.45
01.02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	33.00	97.54	2,675.48		543.18		3,218.82
01.02.02.02.03	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FLUA	m3	19.13	148.46	1,405.63	173.54	1,260.65		2,840.04
01.02.02.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURA	m2	375.00	10.97	2,552.72		1,563.24		4,113.75
01.02.02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO C/ EQUIPO C/MATERIAL PROPIO	m2	41.25	16.07	451.05	1.65	209.82		662.89
01.02.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D/MAX <= 100M MANUAL	m3	144.60	23.73	3,331.50		99.95		3,431.36
01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				369.64	231,172.50	11.03		231,547.50
01.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR-11 300/12"	M	750.00	308.73	369.64	231,172.50	11.03		231,547.50
01.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				199.20	964.80	5.98	4,150.00	5,320.00
01.02.02.04.01	SERVICIOS DE TERMOFUSION PARA SECCIONES CURVAS	glb	1.00	4,000.00				4,000.00	4,000.00
01.02.02.04.02	ABRAZADERA DE HDPE de 300mm a 110mm	und	6.00	220.00	199.20	964.80	5.98	150.00	1,320.00
01.02.02.05	PRUEBAS HIDRAULICA				705.36		21.15		727.50


Ing. William C. Henostroza Huaringa
CIP N° 143207
CONSULTOR C 98413

Presupuesto

Presupuesto 1102002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA, DEL DISTRITO DE ACZO, PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI, DEPARTAMENTO DE ANCASH", PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA DEL DISTRITO DE ACZO - PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI - DEPARTAMENTO DE ANCASH, PRIMERA ETAPA

Cliente Municipalidad Distrital de Aczo

Lugar ANCASH - ANTONIO RAYMONDI - ACZO

Costo al 09/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.02.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA DE TUBERIA	M		0.97	705.36		21.15		727.50
01.03	PARTIDA VINC. EJECUC. DIRECTA DE DE OBRA					12,541.55		1,000.00	13,541.55
01.03.01	ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS							1,000.00	1,000.00
01.03.01.01	ENSAYO DE CORTE DIRECTO	und	2.00	500.00				1,000.00	1,000.00
01.03.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					1,173.55			1,173.55
01.03.02.01	HABILITACION DE BOTADEROS	m3	220.46	2.50		551.15			551.15
01.03.02.02	LIPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	500.00		500.00			500.00
01.03.02.03	SEMBRADO DE PLANTONES	und	10.00	12.24		122.40			122.40
01.03.03	DISEÑO Y PRUEBAS DE CONCRETO					1,400.00			1,400.00
01.03.03.01	DISEÑO DEL MEZCLA	und	2.00	500.00		1,000.00			1,000.00
01.03.03.02	PRUEBA DE CALIDAD A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	8.00	50.00		400.00			400.00
01.03.04	PRUEBA DE MONITOREO					9,968.00			9,968.00
01.03.04.01	PLAN MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	9,968.00		9,968.00			9,968.00
01.04	ASISTENCIA TECNICA DE CAPACITACION Y SENSIBILIZACION					1,500.00			1,500.00
01.04.01	PLAN INTEGRAL DE CAPACITACION EN USO Y MANEJO DE AGUA E INFRAESTRUCTURA DE RIEGO					1,500.00			1,500.00
01.04.01.01	CURSO TALLER "CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO"	glb	1.00	1,500.00		1,500.00			1,500.00
01.05	FLETE					11,249.23			11,249.23
01.05.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	11,249.23		11,249.23			11,249.23
	COSTO DIRECTO								
	GASTOS GENERALES (10.4748%)								330,700.71
	UTILIDAD (8%)								34,640.36
									26,455.05
	SUBTOTAL								391,797.13
	IGV (18%)								70,523.48
	TOTAL DE PRESUPUESTO A LICITAR								462,320.61
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO								20,000.00
	SUPERVISION (6.7583%)								22,350.00
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO								6,000.00

Presupuesto

Presupuesto 1102002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA, DEL DISTRITO DE ACZO, PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI, DEPARTAMENTO DE ANCASH", PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CASERIO DE SANTA ROSA DE UCHUPATA DEL DISTRITO DE ACZO - PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI - DEPARTAMENTO DE ANCASH, PRIMERA ETAPA

Cliente Municipalidad Distrital de Aczo
Lugar ANCASH - ANTONIO RAYMONDI - ACZO

Costo al

09/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	--------------	----------	--------	-------------	-------------

PRESUPUESTO TOTAL DE LA OBRA

510,670.61

SON: QUINIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y 61100 NUEVOS SOLES



Ing. William E. Henostroza Huaman
CIP N° 143207
CONSULTOR C 98413