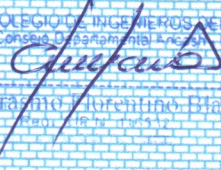



6.0 PRESUPUESTO


ALEX MICHEL L. VARGAS RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL
DNI 31878351


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Arequipa
Ing. Erasmo Florentino Blas C.
RUC 1615114512

6.1 RESUMEN DE PRESUPUESTO


ARION HIRU
[Signature]
ALEX MICHEL CAZARE RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL
DNI 31678191


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Al Consejo Departamental Huancayo
[Signature]
Ing. Erasmo Laurentino Blas C.
DNI 31678191

Hoja resumen

Obra	1101003	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE CHONTAHIRCA DEL DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA SIHUAS,
Localización	021909	DEPARTAMENTO ANCASH
Fecha Al	10/03/2025	ANCASH - SIHUAS - SAN JUAN

Presupuesto base

001	SISTEMA DE RIEGO	187,806.22
	(CD) S/	187,806.22
	COSTO DIRECTO	187,806.22


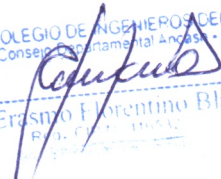
Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/	24,431.25
MATERIALES	S/	156,463.29
EQUIPOS	S/	4,526.41
SUBCONTRATOS	S/	2,423.73
Total descompuesto costo directo	S/	187,844.68

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 10/03/2025

ARION KIEL

ALEX MICHAEL LAZARO RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL
DNI: 31678391

 **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Ing. Erasmo Florentino Blas C.
R.D. 00000000000000000000

ARION KIRL
ALEX MICHEL LAZARO RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL
CNI: 31678391

REGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Consejo Departamental Arequipa - Murcia
 Ing. Erasmo Echevarría Blas C.
 2019-2021

Presupuesto

Presupuesto 1101003 CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE CHONTAHIRCA DEL DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA SIHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN

Lugar ANCASH - SIHUAS - SAN JUAN

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				3,276.83
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	918.54	918.54
01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	gb	1.00	2,358.29	2,358.29
02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,000.00
02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	est	1.00	2,000.00	2,000.00
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,003.62
03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	854.32	854.32
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	149.30	149.30
04	SISTEMA DE RIEGO				181,525.77
04.01	CAPTACION TIPO BARRAJE (01 UND)				38,071.74
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				108.15
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	43.26	1.43	61.86
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	43.26	1.07	46.29
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,210.57
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.56	24.03	157.64
04.01.02.02	NIVELACION Y REFINE	m2	43.26	1.80	77.87
04.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom=30M	m3	54.08	18.03	975.06
04.01.03	CONCRETO SIMPLE				2,633.40
04.01.03.01	CONCRETO F _c =140 kg/cm2+30% P.M	m3	5.28	498.75	2,633.40
04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				31,922.82
04.01.04.01	ACERO CORRUGADO F _y =4,200 KG/CM2	kg	1,013.22	6.70	6,788.57
04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.78	53.59	3,417.97
04.01.04.03	CONCRETO F _c =210 KG/CM2+30% PM	m3	5.28	556.55	2,938.58
04.01.04.04	CONCRETO F _c =210 KG/CM2	m3	33.42	561.87	18,777.70
04.01.05	CARPINTERIA METALICA				1,882.94
04.01.05.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE CON VOLANTE DE 0.60x1.00M Y PLANCHA METALICA 1/4"	und	2.00	941.47	1,882.94
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				313.86
04.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE HDPE EN CAPTACION	und	1.00	313.86	313.86
04.02	DESARENADOR (01 UND)				5,117.09
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.87
04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.15	1.43	7.36
04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.15	1.07	5.51
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				161.17
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	3.26	24.03	78.34
04.02.02.02	NIVELACION Y REFINE	m2	5.15	1.80	9.27
04.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom=30M	m3	4.08	18.03	73.56
04.02.03	CONCRETO SIMPLE				406.95
04.02.03.01	SOLADO E=4" 1:12 C:H	m2	2.07	25.28	52.33
04.02.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.64	554.10	354.62
04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,967.37
04.02.04.01	ACERO CORRUGADO F _y =4,200 KG/CM2	kg	72.91	6.70	488.50
04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.11	53.59	1,613.59
04.02.04.03	CONCRETO F _c =210 KG/CM2	m3	1.54	561.87	865.28
04.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				507.38

ARION KIRL

ALEX MICHEL LAZARO RODRIGUEZ

GERENTE GENERAL

UNI 31878391

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Consejo Departamental - Ancash

Ing. Erasmo Florentino Blas C.

Presupuesto

Presupuesto 1101003 CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE CHONTAHIRCA DEL DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA SIHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN

Lugar ANCASH - SIHUAS - SAN JUAN

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.02.05.01	TARRAJEO DE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	7.53	37.67	283.66
04.02.05.02	TARRAJEO DE MUROS Y PAREDES EXTERIORES	m2	7.53	29.71	223.72
04.02.06	OTROS				1,061.35
04.02.06.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE CON VOLANTE DE 0.60x0.50m Y PLANCHA METALICA DE 1/4"	und	1.00	971.67	971.67
04.02.06.02	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	7.53	11.91	89.68
04.03	LÍNEA DE CODUCCION (L=3822m)				78,024.32
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,555.00
04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,822.00	1.43	5,465.46
04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3,822.00	1.07	4,089.54
04.03.02	INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				63,215.88
04.03.02.01	TENDIDO Y COLOCACION DE TUBERIA HDPE C-10; D=110mm	m	3,822.00	16.54	63,215.88
04.03.03	PRUEBAS HIDRAULICAS				4,165.98
04.03.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y RESANES	m	3,822.00	1.09	4,165.98
04.03.04	DADO DE ANCLAJE PARA TUBERIA HDPE				1,087.46
04.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.40	53.59	610.93
04.03.04.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	0.86	554.10	476.53
04.04	CAMARA ROMPE PRESION (02 UND)				2,931.78
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.08
04.04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	2.00	2.14	4.28
04.04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.00	1.90	3.80
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43.02
04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.10	24.03	26.43
04.04.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A UNA DISTANCIA APROX=100m	m3	1.38	12.02	16.59
04.04.03	CONCRETO SIMPLE				99.75
04.04.03.01	CONCRETO $F_c=140$ kg/cm2	m3	0.20	498.75	99.75
04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,355.12
04.04.04.01	ACERO CORRUGADO $F_y=4,200$ KG/CM2	kg	56.22	6.70	376.67
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.08	53.59	540.19
04.04.04.03	CONCRETO $F_c=210$ KG/CM2	m3	0.78	561.87	438.26
04.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				496.17
04.04.05.01	TARRAJEO DE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	10.08	37.67	379.71
04.04.05.02	TARRAJEO DE MUROS Y PAREDES EXTERIORES	m2	3.92	29.71	116.46
04.04.06	CARPINTERIA METALICA				557.46
04.04.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA 0.90x0.90m	gb	2.00	278.73	557.46
04.04.07	SUMINISTRO PARA LA CAMARA ROMPE PRESION				337.68
04.04.07.01	ACCESORIOS PARA CAMARA ROMPE PRESION	gb	2.00	168.84	337.68
04.04.08	PINTURAS				34.50
04.04.08.01	PINTURA EN MURO EXTERIOR	m2	3.92	8.80	34.50
04.05	CAMARA PARA VALVULA DE AIRE (06 UND)				14,873.88
04.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				187.46
04.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.80	24.03	115.34
04.05.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A UNA DISTANCIA APROX=100m	m3	6.00	12.02	72.12

ARION EIRL

ALEX MICHELLE RODRIGUEZ

GERENTE GENERAL

091 31671391

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Consejo Departamental - Ancash - Huaraz

Ing. Erasmo E. Lorentino Blas C.

091 31671391

Presupuesto

Presupuesto 1101003 CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE CHONTAHIRCA DEL DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA SIHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN

Lugar ANCASH - SIHUAS - SAN JUAN

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,482.37
04.05.02.01	ACERO CORRUGADO Fy=4,200 KG/CM2	kg	249.31	6.70	1,670.38
04.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	53.59	1,800.62
04.05.02.03	CONCRETO Fc=210 KG/CM2	m3	1.80	561.87	1,011.37
04.05.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				694.35
04.05.03.01	TARRAJEO DE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	15.12	37.67	569.57
04.05.03.02	TARRAJEO DE MUROS Y PAREDES EXTERIORES	m2	4.20	29.71	124.78
04.05.04	CARPINTERIA METALICA				1,271.16
04.05.04.01	TAPA METALICA PARA VALVULA DE AIRE	und	6.00	211.86	1,271.16
04.05.05	SUMINISTRO PARA LA CAMARA DE VALVULAS				8,201.58
04.05.05.01	ACCESORIO PARA CAMARA DE VALVULA DE AIRE	gb	6.00	1,366.93	8,201.58
04.05.06	PINTURAS				36.96
04.05.06.01	PINTURA EN MURO EXTERIOR	m2	4.20	8.80	36.96
04.06	CAMARA PARA VALVULA DE PURGA (06UND)				42,506.96
04.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				74.63
04.06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.91	24.03	45.90
04.06.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A UNA DISTANCIA APROX=100m	m3	2.39	12.02	28.73
04.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,716.80
04.06.02.01	ACERO CORRUGADO Fy=4,200 KG/CM2	kg	109.54	6.70	733.92
04.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.00	53.59	1,286.16
04.06.02.03	CONCRETO Fc=210 KG/CM2	m3	1.24	561.87	696.72
04.06.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				639.85
04.06.03.01	TARRAJEO DE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	13.20	37.67	497.24
04.06.03.02	TARRAJEO DE MUROS Y PAREDES EXTERIORES	m2	4.80	29.71	142.61
04.06.04	CARPINTERIA METALICA				1,271.16
04.06.04.01	TAPA METALICA PARA VALVULA DE PURGA	und	6.00	211.86	1,271.16
04.06.05	SUMINISTRO PARA LA CAMARA DE VALVULAS				3,365.46
04.06.05.01	ACCESORIO PARA CAMARA DE VALVULA DE PURGA	und	6.00	560.91	3,365.46
04.06.06	PINTURAS				42.24
04.06.06.01	PINTURA EN MURO EXTERIOR	m2	4.80	8.80	42.24
04.06.07	CAPACITACION				423.73
04.06.07.01	CHARLA DE ORGANIZACION Y FORTALECIMIENTO DE LA JUNTA DE USUARIOS DEL SISTEMA	gb	1.00	423.73	423.73
04.06.08	FLETE				33,973.09
04.06.08.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	14,413.77	14,413.77
04.06.08.02	FLETE RURAL	gb	1.00	19,559.32	19,559.32
Costo Directo					187,806.22
GASTOS GENERALES 10.67%					20,031.95
UTILIDAD 10%					18,780.62
SUB TOTAL					226,618.79
IMPUESTO IGV 18%					40,791.38
PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA					267,410.17

ARION EIRL
ALEX MICHEL L. V. RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL
DNI 3165391

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental - Ancash - Huaraz
Ing. Erasmo Florentino Blas C.
Reg. 110721-110532

Presupuesto

Presupuesto 1101003 CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE CHONTAHIRCA DEL DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA SIHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN Costo al 10/03/2025


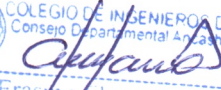
Lugar ANCASH - SIHUAS - SAN JUAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
	REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO				6,000.00
	SUPERVISION DE OBRA				15,000.00
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				288,410.17

SON : CIENTO OCHENTISIETE MIL OCHOCIENTOS SEIS Y 22/100 SOLES

ARION BURL

ALEX MICHEN CASTRO RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL
DNI 36878391


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Ing. Erasmo Florentino Blas C.
PROF. D.P. 11716