



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE,
DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N°
2562743.

000794

CAP V. PRESUPUESTO DE OBRA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Kevin Juberi Rojas Henostroza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 204393

Presupuesto

Presupuesto	100202	"CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN	Costo al 11/03/2024
Lugar	ANCASH - CASMA - YAUTAN	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				7,271.36
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,109.99	1,109.99
01.02	ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	m2	60.00	43.65	2,619.00
01.03	MOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	est	1.00	3,542.37	3,542.37
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				309,532.56
02.01	CAPTACION DE LADERA				10,446.32
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.90
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.00	1.62	9.72
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.00	3.53	21.18
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				539.59
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	4.99	72.46	361.58
02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.48	27.47	178.01
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				312.37
02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	0.57	65.34	37.24
02.01.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 PARA LOSA Y/O DADOS	m3	0.78	352.73	275.13
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,253.38
02.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.68	475.63	799.06
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	17.11	65.34	1,117.97
02.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	51.43	6.54	336.35
02.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				641.56
02.01.05.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	9.79	35.56	348.13
02.01.05.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	6.95	42.22	293.43
02.01.06	PISOS				33.04
02.01.06.01	REVESTIMIENTO DE PIEDRA ASENTADA EN CONCRETO F'C=100kg/cm2	m3	0.10	330.38	33.04
02.01.07	CARPINTERIA METALICA				794.42
02.01.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.60	und	1.00	447.21	447.21
02.01.07.02	TAPA METALICA 0.40x0.40	und	1.00	347.21	347.21
02.01.08	PINTURAS				179.38
02.01.08.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	8.67	20.69	179.38
02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				178.40
02.01.09.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC C-10 2"	m	10.00	13.33	133.30
02.01.09.02	SUM. E INST. TUBERIA PVC C-10 1 1/2"	m	5.00	9.02	45.10
02.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAPTACION				564.25
02.01.10.01	ACCESORIOS PARA CAPTACION	glb	1.00	564.25	564.25
02.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				176.83
02.01.11.01	VALVULA COMPUERTA DE 1½"	und	1.00	176.83	176.83
02.01.12	FILTROS				56.99
02.01.12.01	FILTRO GRANULAR CLASIFICADO	m3	0.16	66.27	10.60
02.01.12.02	FILTRO DE GRAVA	m3	0.70	66.27	46.39
02.01.13	CERCO DE SEGURIDAD DE CAPTACION				4,685.21
02.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.75
02.01.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.96	1.62	21.00
02.01.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12.96	3.53	45.75
02.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				209.13
02.01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	2.37	72.46	171.73
02.01.13.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	5.78	6.47	37.40
02.01.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,971.45
02.01.13.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.04	435.23	887.87
02.01.13.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 +30% P.M.	m3	1.19	373.57	444.55




COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Kevin Juberit Rojas Henostroza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 204398

Presupuesto

Presupuesto	1002002	"CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN	Costo al 11/03/2024
Lugar	ANCASH - CASMA - YAUTAN	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	9.78	65.34	639.03
02.01.13.04	CARPINTERIA METALICA				2,437.88
02.01.13.04.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 3" x 3.20m	und	5.00	147.19	735.95
02.01.13.04.02	MALLA OLIMPICA ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA DE 2"	m	11.06	110.04	1,217.04
02.01.13.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	36.00	4.49	161.64
02.01.13.04.04	PUERTA METALICA 0.90x2.40m	und	1.00	323.25	323.25
02.02	PROTECCION DE CAPTACION (GAVIONES L=20.00m)				41,765.75
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.00
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	60.00	1.62	97.20
02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	60.00	3.53	211.80
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,094.27
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	120.15	72.46	8,706.07
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	60.00	6.47	388.20
02.02.03	GAVIONES				32,362.48
02.02.03.01	GAVIONES TIPO COLCHON (A) - SUMINISTRO E INSTALACION 5.00 X 1.00 X 1.00M	und	24.00	948.83	22,771.92
02.02.03.02	GAVIONES TIPO COLCHON (B) - SUMINISTRO E INSTALACION 5.00 X 1.50 X 1.00M	und	8.00	1,198.82	9,590.56
02.03	LINEA DE CONDUCCION (1565.00m)				73,457.92
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,835.85
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	939.00	1.62	1,521.18
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	939.00	3.53	3,314.67
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,673.12
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	390.27	72.46	28,278.96
02.03.02.02	PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA CROCA FIJA O FRAGMENTADA	und	112.00	49.29	5,520.48
02.03.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	704.25	6.47	4,556.50
02.03.02.04	CAMA DE APOYO LINEA CONDUCCION	m3	140.25	53.89	7,558.07
02.03.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	249.42	23.09	5,759.11
02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				16,948.95
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN10 50mm	m	1,565.00	10.83	16,948.95
02.04	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (01 UNIDAD)				2,873.16
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.70
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.30	1.62	2.11
02.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.30	3.53	4.59
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121.45
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	1.56	72.46	113.04
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1.30	6.47	8.41
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				192.96
02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	0.20	65.34	13.07
02.04.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 PARA LOSA Y/O DADOS	m3	0.51	352.73	179.89
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,007.59
02.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.64	475.63	304.40
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	8.56	65.34	559.31
02.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	22.00	6.54	143.88
02.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				240.45
02.04.05.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	3.00	42.22	126.66
02.04.05.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	3.20	35.56	113.79
02.04.06	CARPINTERIA METALICA				794.42
02.04.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60	und	1.00	447.21	447.21
02.04.06.02	TAPA METALICA 0.40x0.40	und	1.00	347.21	347.21
02.04.07	ACCESORIOS				476.55


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Ing. Kevin Juhert Rojas Henostroza
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 204398

Presupuesto

Presupuesto 1002002 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN Costo al 11/03/2024

Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.07.01	ACCESORIOS PARA CAMARA ROMPE PRESIONES	und	1.00	476.55	476.55
02.04.08	PISOS				33.04
02.04.08.01	REVESTIMIENTO DE PIEDRA ASENTADA EN CONCRETO F'c=100kg/cm2	m3	0.10	330.38	33.04
02.05	RESERVORIO APOYADO 10M3				34,214.41
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				247.81
02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	48.12	1.62	77.95
02.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	48.12	3.53	169.86
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				789.81
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	2.10	72.46	152.17
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	14.44	6.47	93.43
02.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	5.66	96.15	544.21
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				526.05
02.05.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=10 cm	m2	14.44	36.43	526.05
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,379.43
02.05.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	12.01	647.64	7,778.16
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.11	92.81	7,249.39
02.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,124.14	6.54	7,351.88
02.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,845.67
02.05.05.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	40.87	42.22	1,725.53
02.05.05.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	31.50	35.56	1,120.14
02.05.06	PINTURAS				651.74
02.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS	m2	31.50	20.69	651.74
02.05.07	CARPINTERIA METALICA				1,734.79
02.05.07.01	ESCALERA MARINERA Y PELDAÑOS	und	1.00	550.86	550.86
02.05.07.02	TAPA METALICA 0.60x0.60	und	2.00	447.21	894.42
02.05.07.03	PUERTA METALICA PARA CASETA DE CLORACION 1.22mx0.85	und	1.00	289.51	289.51
02.05.08	INSTALACIONES SANITARIAS				4,075.23
02.05.08.01	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TUB. ENTRADA 10M3	glb	1.00	1,029.66	1,029.66
02.05.08.02	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS EN SALIDA Y BY PASS DE RESERVORIO 10M3	glb	1.00	1,106.23	1,106.23
02.05.08.03	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LIMPIA Y REBOSE 10M3	glb	1.00	1,260.85	1,260.85
02.05.08.04	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS INGRESO A CLORACION R-10M3	glb	1.00	678.49	678.49
02.05.09	ADITAMIENTOS VARIOS				963.88
02.05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F°G°	und	2.00	240.03	480.06
02.05.09.02	PROVISION Y COLOCACION DE WATER STOP DE 6"	m	12.80	14.52	185.86
02.05.09.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIO	m2	30.25	9.85	297.96
02.06	CERCO PERIMETRICO				18,460.92
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				92.96
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	18.05	1.62	29.24
02.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	18.05	3.53	63.72
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				884.60
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	9.03	85.03	767.82
02.06.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	18.05	6.47	116.78
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,918.14
02.06.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	14.24	435.23	6,197.68
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	56.94	65.34	3,720.46
02.06.04	CARPINTERIA METALICA				7,565.22
02.06.04.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 3" x 3.20m	und	20.00	147.19	2,943.80
02.06.04.02	MALLA OLIMPICA ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA DE 2"	m	34.62	110.04	3,809.58
02.06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	105.66	4.49	474.41

Presupuesto

Presupuesto 1002002 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN Costo al 11/03/2024

Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.06.04.04	PUERTA METALICA 1.20x2.10m	und	1.00	337.43	337.43
02.07	LINEA DE ADUCCION (1310.18m)				55,547.29
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,048.47
02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	786.11	1.62	1,273.50
02.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	786.11	3.53	2,774.97
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32,205.41
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	269.55	72.46	19,531.59
02.07.02.02	PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA C/ROCA FIJA O FRAGMENTADA	und	65.00	49.29	3,203.85
02.07.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	526.58	6.47	3,406.97
02.07.02.04	CAMA DE APOYO RED DE ADUCCION	m3	105.32	21.56	2,270.70
02.07.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	164.24	23.09	3,792.30
02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				5,104.16
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE DE TUBERIA HDPE 50mm	und	46.00	110.96	5,104.16
02.07.04	ANCLAJE DE TUBERIA HDPE PN 10 50mm				14,189.25
02.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN10 50mm	m	1,310.18	10.83	14,189.25
02.08	RED DE DISTRIBUCION (442.47m)				35,175.77
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,367.22
02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	265.48	1.62	430.08
02.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	265.48	3.53	937.14
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,136.03
02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	39.24	102.09	4,006.01
02.08.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO C/MAQUINARIA	m3	110.52	119.39	13,194.98
02.08.02.03	PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA C/ROCA FIJA O FRAGMENTADA	und	120.00	49.29	5,914.80
02.08.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	119.11	6.47	770.64
02.08.02.05	CAMA DE APOYO	m3	39.82	74.95	2,984.51
02.08.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	39.82	30.69	1,222.08
02.08.02.07	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN RED MATRIZ DIST.	m3	70.11	29.14	2,043.01
02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,672.52
02.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC C-10 1"	m	333.47	8.64	2,881.18
02.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 3/4"	m	109.00	7.26	791.34
02.09	VALVULAS DE AIRE (03 UNIDADES)				3,071.29
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.57
02.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.47	1.62	2.38
02.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.47	3.53	5.19
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				95.01
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	1.18	72.46	85.50
02.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1.47	6.47	9.51
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,430.52
02.09.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	0.80	475.63	380.50
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	13.80	65.34	901.69
02.09.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	22.68	6.54	148.33
02.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				287.73
02.09.04.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	5.40	42.22	227.99
02.09.04.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	1.68	35.56	59.74
02.09.05	CARPINTERIA METALICA				874.47
02.09.05.01	TAPA METALICA 0.50x0.50	und	3.00	291.49	874.47
02.09.06	ACCESORIOS				375.99
02.09.06.01	ACCESORIOS PARA VALVULAS DE AIRE DE 1 1/2"	und	2.00	131.16	262.32
02.09.06.02	ACCESORIOS PARA VALVULAS DE AIRE DE 1"	und	1.00	113.67	113.67



Ing. Kevin Jubert Rojas Henostroza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 204390

Presupuesto

Presupuesto 1002002 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN Costo al 11/03/2024

Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.10	VALVULAS DE PURGA (06 UNIDADES)				5,066.13
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.12
02.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.16	1.62	3.50
02.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.16	3.53	7.62
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				170.49
02.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	2.16	72.46	156.51
02.10.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	2.16	6.47	13.98
02.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				242.26
02.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	2.52	65.34	164.66
02.10.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 PARA LOSA Y/O DADOS	m3	0.22	352.73	77.60
02.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,460.82
02.10.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.08	475.63	513.68
02.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.72	92.81	1,737.40
02.10.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.07	6.54	209.74
02.10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				328.53
02.10.05.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	5.76	42.22	243.19
02.10.05.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	2.40	35.56	85.34
02.10.06	CARPINTERIA METALICA				1,178.94
02.10.06.01	TAPA METALICA 0.30x0.30	und	6.00	196.49	1,178.94
02.10.07	ACCESORIOS				673.97
02.10.07.01	ACCESORIOS PARA VALVULAS DE PURGA 1 1/2"	und	1.00	195.00	195.00
02.10.07.02	ACCESORIOS PARA VALVULAS DE PURGA 1"	und	2.00	105.04	210.08
02.10.07.03	ACCESORIOS PARA VALVULAS DE PURGA 3/4"	und	3.00	89.63	268.89
02.11	VALVULAS DE CONTROL (01 UNIDAD)				821.67
02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.85
02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.36	1.62	0.58
02.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	0.36	3.53	1.27
02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28.42
02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	0.36	72.46	26.09
02.11.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	0.36	6.47	2.33
02.11.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				410.17
02.11.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.18	475.63	85.61
02.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.12	92.81	289.57
02.11.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5.35	6.54	34.99
02.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				54.75
02.11.04.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	0.96	42.22	40.53
02.11.04.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	0.40	35.56	14.22
02.11.05	CARPINTERIA METALICA				196.49
02.11.05.01	TAPA METALICA 0.30x0.30	und	1.00	196.49	196.49
02.11.06	ACCESORIOS				129.99
02.11.06.01	ACCESORIOS PARA VALVULAS DE CONTROL	und	1.00	129.99	129.99
02.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS				17,050.16
02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				453.77
02.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	88.11	1.62	142.74
02.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	88.11	3.53	311.03
02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,362.60
02.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	56.39	72.46	4,086.02
02.12.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	70.49	6.47	456.07
02.12.02.03	CAMA DE APOYO	m3	14.10	59.86	844.03

Presupuesto

Presupuesto 1002002 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN Costo al 11/03/2024

Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.12.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	42.29	23.09	976.48
02.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,694.72
02.12.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL	m2	18.04	65.34	1,178.73
02.12.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.77	435.23	1,205.59
02.12.03.03	CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 PARA LOSA Y/O DADOS	m3	0.88	352.73	310.40
02.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,143.67
02.12.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 1/2"	m	176.22	6.49	1,143.67
02.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS Y VALVULAS DE 1/2"				6,395.40
02.12.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS Y VALVULAS DE 1/2"	und	44.00	145.35	6,395.40
02.13	MURO DE PROTECCION (C°C° L10.00m)				11,581.77
02.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				61.80
02.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.00	1.62	19.44
02.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12.00	3.53	42.36
02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,543.73
02.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	22.00	85.03	1,870.66
02.13.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	12.00	6.47	77.64
02.13.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.08	23.09	348.20
02.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.00	27.47	247.23
02.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,976.24
02.13.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 +30% P.M.	m3	12.60	373.57	4,706.98
02.13.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.00	92.81	4,269.26
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				8,567.78
03.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	60.00	122.40	7,344.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	950.46	950.46
03.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	130.95	130.95
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	142.37	142.37
04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				10,500.00
04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	10,500.00	10,500.00
05	GESTION DEL SERVICIO				7,800.00
05.01	PLAN DE FORTALECIMIENTO EN ADMINISTRACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
05.02	CAPACITACION EN CONFORMACION DE LA JASS Y EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	3,800.00	3,800.00
06	MITIGACION AMBIENTAL				6,786.99
06.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				1,500.00
06.01.01	PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL Y SANITARIA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
06.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				457.62
06.02.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	6.00	76.27	457.62
06.03	PROGRAMA DE PREVENCION Y/O MITIGACION				3,000.00
06.03.01	IMPLEMENTACION DE BAÑO QUIMICO	glb	2.00	1,500.00	3,000.00
06.04	SEÑALIZACION AMBIENTAL				180.00
06.04.01	INSTALACION DE CARTELES DE IDENTIFICACION AMBIENTAL	glb	1.00	180.00	180.00
06.05	ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO				1,649.37
06.05.01	REHABILITACION DE AREAS INTERVENIDAS	glb	1.00	1,424.37	1,424.37
06.05.02	COLOCACION DE CARTELES INFORMATIVOS DE CONSERVACION Y PROTECCION AMBIENTAL EN ZONAS VULNERABLES A POSIBLES RIESGOS	glb	1.00	225.00	225.00
07	FLETE				38,896.57
07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	7,623.30	7,623.30
07.02	FLETE RURAL	glb	1.00	31,273.27	31,273.27
	COSTO DIRECTO				389,355.26
	GASTOS GENERALES (12.60%)				49,075.03
	UTILIDAD (10.00%)				38,935.53



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Kevin Jubert Rojas Henostroza

INGENIERO CIVIL

REG. CIP N° 204398

000787

S10

Página

7

Presupuesto

Presupuesto 1002002 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VISTA ALEGRE, DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN Costo al 11/03/2024
Lugar ANCASH - CASMA - YAUTAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
	SUB TOTAL				477,365.82
	IMPUESTO IGV (18.00%)				85,925.85
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA				563,291.67
	GASTO DE SUPERVISION DE OBRA (5.00%)				28,164.58
	GESTION DE PROYECTO				11,265.83
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				25,000.00
	REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00
					=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION DE OBRA				642,722.08

SON : SEISCIENTOS CUARENTIDOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS Y 08/100 SOLES

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Kevin Juber Rojas Henostroza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 204398