



EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE QUERECANCA DISTRITO DE CORONGO DE LA PROVINCIA DE CORONGO DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2688536



## 06.02. PRESUPUESTO DE OBRA

  
ING. HENRY ALEXANDER VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ  
CIP: 258749

## Presupuesto

Presupuesto 1304016 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE QUERECANCA DISTRITO DE CORONGO DE LA PROVINCIA DE CORONGO DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2688536

Subpresupuesto 001 "TROCHA CARROZABLE SECTOR QUERECANCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONGO

Lugar ANCASH - CORONGO - CORONGO

Costo al 24/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				1,769.58
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 m x 2.40 m	und	1.00	769.58	769.58
01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	2.00	500.00	1,000.00
02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				34,556.83
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	22,770.00	22,770.00
02.02	ACONDICIONAMIENTO DE PATIO PARA MAQUINARIAS	m2	1,000.00	1.26	1,260.00
02.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	km	4.46	773.80	3,451.15
02.04	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	km	4.46	465.40	2,075.68
02.05	TALA DE ARBOLES	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
03	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				4,156.35
03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,192.14	2,192.14
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	809.93	809.93
03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,154.28	1,154.28
04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				227,596.16
04.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	20,064.37	0.18	3,611.59
04.02	CORTE, DESQUINCHES Y PEINADO PARA PLATAFORMA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	21,022.68	8.03	168,812.12
04.03	CORTE, DESQUINCHES Y PEINADO PARA PLATAFORMA EN ROCA CON EXPLOSIVOS Y MAQUINARIA	m3	2,369.85	13.74	32,561.74
04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1,900.06	11.90	22,610.71
05	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				94,150.53
05.01	<b>CONFORMACION DE CUNETAS</b>				10,401.97
05.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				3,767.64
05.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,229.37	1.69	3,767.64
05.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				6,634.33
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	236.71	26.16	6,192.33
05.01.02.02	CORTE C/EQUIPO EN ROCA SUELTA	m3	11.25	7.46	83.93
05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	30.09	11.90	358.07
05.02	<b>ALCANTARILLA TMC D=24" TIPO 1</b>				21,963.67
05.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				77.33
05.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	45.76	1.69	77.33
05.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				1,178.49
05.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ALCANTARILLA	m3	16.72	4.02	67.21
05.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	45.76	9.69	443.41
05.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	9.72	8.26	80.29
05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	8.40	11.90	99.96
05.02.02.05	CAMA DE APOYO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA	m	18.00	27.09	487.62
05.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				11,891.79
05.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 30%PM	m3	5.92	366.72	2,170.98
05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	m2	65.44	41.02	2,684.35
05.02.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	14.40	440.91	6,349.10
05.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	90.80	7.57	687.36
05.02.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS CORRUGADAS</b>				8,816.06
05.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA CORRUGADA TMC, D=24"	m	20.40	432.16	8,816.06
05.03	<b>ALCANTARILLA TMC D=24" TIPO 2</b>				8,825.62
05.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				44.85
05.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	26.54	1.69	44.85
05.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				649.52
05.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ALCANTARILLA	m3	17.47	4.02	70.23
05.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	26.54	9.69	257.17
05.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	5.49	8.26	45.35
05.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	14.38	11.90	171.12
05.03.02.05	CAMA DE APOYO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA	m	3.90	27.09	105.65
05.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				5,927.23
05.03.03.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 30%PM	m3	6.43	366.72	2,358.01
05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	m2	26.30	41.02	1,078.83

ING. HENRY ALEXANDER VELASQUEZ VELASQUEZ  
CIP: 258749

## Presupuesto

Presupuesto 1304016 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE QUERECANCA DISTRITO DE CORONGO DE LA PROVINCIA DE CORONGO DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2688536

Subpresupuesto 001 "TROCHA CARROZABLE SECTOR QUERECANCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONGO

Lugar ANCASH - CORONGO - CORONGO

Costo al 24/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	4.83	440.91	2,129.60
05.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	47.66	7.57	360.79
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS CORRUGADAS				2,204.02
05.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA CORRUGADA TMC, D=24"	m	5.10	432.16	2,204.02
05.04	ALCANTARILLA TMC D=24" TIPO 3				18,593.17
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				56.99
05.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	33.72	1.69	56.99
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,222.91
05.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ALCANTARILLA	m3	34.05	4.02	136.88
05.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	33.72	9.69	326.75
05.04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	7.29	8.26	60.22
05.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	32.11	11.90	382.11
05.04.02.05	CAMA DE APOYO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA	m	11.70	27.09	316.95
05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,701.22
05.04.03.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 30%PM	m3	0.93	366.72	341.05
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	m2	78.90	41.02	3,236.48
05.04.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	14.49	440.91	6,388.79
05.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	97.08	7.57	734.90
05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS CORRUGADAS				6,612.05
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA CORRUGADA TMC, D=24"	m	15.30	432.16	6,612.05
05.05	CRUCE DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5				3,470.36
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.18
05.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.80	1.69	13.18
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				771.06
05.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ALCANTARILLA	m3	2.34	4.02	9.41
05.05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	7.80	9.69	75.58
05.05.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	2.28	8.26	18.83
05.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	0.07	11.90	0.83
05.05.02.05	CAMA DE APOYO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA	m	24.60	27.09	666.41
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				761.38
05.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	m2	2.82	41.02	115.68
05.05.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	1.38	440.91	608.46
05.05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	4.92	7.57	37.24
05.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS HDPE				1,924.74
05.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5 D=250MM	m	14.20	86.83	1,232.99
05.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5 D=200MM	m	8.20	49.30	404.26
05.05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5 D=160MM	m	8.20	35.06	287.49
05.06	REPOSICION DE INSTALACION DE TUBERIAS PARA RIEGO				30,895.74
05.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	185.00	1.69	312.65
05.06.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	74.00	26.16	1,935.84
05.06.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	185.00	1.05	194.25
05.06.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	73.91	8.26	610.50
05.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5 D=250MM	m	50.00	86.83	4,341.50
05.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5 D=200MM	m	50.00	49.30	2,465.00
05.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5 D=160MM	m	600.00	35.06	21,036.00
06	VARIOS				33,929.75
06.01	OTROS				1,960.82
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,960.82	1,960.82
06.02	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				4,798.00
06.02.01	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLOGICO DURANTE LA EJECUCION	gib	1.00	4,798.00	4,798.00
06.03	PLAN DE MANEJO DE IMPACTO AMBIENTAL				10,400.00

ING. HENRY ALEXANDER VELASQUEZ VELASQUEZ  
CIP: 258749

uel

## Presupuesto

Presupuesto 1304016 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE QUERECANCA DISTRITO DE CORONGO DE LA PROVINCIA DE CORONGO DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2688536

Subpresupuesto 001 "TROCHA CARROZABLE SECTOR QUERECANCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONGO

Lugar ANCASH - CORONGO - CORONGO

Costo al 24/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.01	ACOPIO Y RECOJO DE RR.SS	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
06.03.02	APERTURA Y CIERRE DE BOTADEROS	m2	1,200.00	4.50	5,400.00
06.03.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
06.04	FLETE				16,770.93
06.04.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	16,770.93	16,770.93
	Costo Directo				396,159.20
	GASTOS GENERALES (10%)				39,615.92
	UTILIDAD (8%)				31,692.74
	SUBTOTAL				467,467.86
	IMPUESTO (IGV 18%)				84,144.21
	VALOR REFERENCIAL				551,612.07
	GASTOS DE SUPERVISION (6.30%)				34,751.56
	ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				601,363.63

SON : SEISCIENTOS UNO MIL TRESCIENTOS SESENTITRES Y 63/100 NUEVOS SOLES

ING. HENRY ALEXANDER VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ  
CIP: 258749