



EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE AÑAMARA DISTRITO DE CORONGO DE LA PROVINCIA DE CORONGO DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



06.02. PRESUPUESTO DE OBRA


ALVARADO MENDOCILLA NATALY CINDY
INGENIERO CIVIL
CIP N° 288001

Presupuesto

Presupuesto 1304015 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE AÑAMARA DISTRITO DE CORONGO DE LA PROVINCIA DE CORONGO DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2688535

Subpresupuesto 001 "TROCHA CARROZABLE SECTOR AÑAMARA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONGO

Lugar ANCASH - CORONGO - CORONGO

Costo al 26/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				2,269.58
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	3.00	500.00	1,500.00
02	OBRAS PRELIMINARES				41,276.09
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	27,110.00	27,110.00
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	6.38	773.80	4,936.84
02.04	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	km	6.38	465.40	2,969.25
02.05	TALA DE ARBOLES	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				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	MOVIMIENTO DE TIERRAS				292,385.48
04.02	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	26,886.83	0.18	4,839.63
04.02	CORTE, DESQUINCHE Y PEINADO PARA PLATAFORMA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	21,236.24	8.03	170,527.01
04.03	CORTE, DESQUINCHE Y PEINADO PARA PLATAFORMA EN ROCA CON EXPLOSIVOS Y MAQUINARIA	m3	6,066.00	13.74	83,346.84
04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	2,829.58	11.90	33,672.00
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				148,052.69
05.01	CONFORMACION DE CUNETAS				14,014.60
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,048.76
05.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,987.43	1.69	5,048.76
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,965.84
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	309.49	26.16	8,096.26
05.01.02.02	CORTE C/EQUIPO EN ROCA SUELTA	m3	46.25	7.46	345.03
05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	44.08	11.90	524.55
05.02	ALCANTARILLA TMC D=24" TIPO 1				21,963.67
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				77.33
05.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	45.76	1.69	77.33
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				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	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				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 FC=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	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS CORRUGADAS				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	ALCANTARILLA TMC D=24" TIPO 2				8,825.62
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				44.85
05.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	26.54	1.69	44.85
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				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	171.42
05.03.02.05	CAMA DE APOYO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA	m	3.90	27.09	105.65
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,927.23

ALVARADO MENDOZA NATALY CINDY
INGENIERO CIVIL
CIP N° 288001

443

Presupuesto

Presupuesto	1304015	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE AÑAMARA DISTRITO DE CORONGO DE LA PROVINCIA DE CORONGO DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2688535	
Subpresupuesto	001	"TROCHA CARROZABLE SECTOR AÑAMARA"	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONGO		Costo al 26/04/2025
Lugar	ANCASH - CORONGO - CORONGO		

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				37,186.30
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				113.97
05.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	67.44	1.69	113.97
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,445.81
05.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ALCANTARILLA	m3	68.10	4.02	273.76
05.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	67.44	9.69	653.49
05.04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	14.58	8.26	120.43
05.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	64.22	11.90	764.22
05.04.02.05	CAMA DE APOYO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA	m	23.40	27.09	633.91
03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21,402.42
05.04.03.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 30%PM	m3	1.86	366.72	682.10
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	m2	157.80	41.02	6,472.96
05.04.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	28.98	440.91	12,777.57
05.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	194.16	7.57	1,469.79
05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS CORRUGADAS				13,224.10
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA CORRUGADA TMC, D=24"	m	30.60	432.16	13,224.10
05.05	CRUCE DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5				4,389.92
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.58
05.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	10.40	1.69	17.58
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,028.17
05.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ALCANTARILLA	m3	3.12	4.02	12.54
05.05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	10.40	9.69	100.78
05.05.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	3.04	8.26	25.11
05.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	0.10	11.90	1.19
05.05.02.05	CAMA DE APOYO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA	m	32.80	27.09	888.55
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,015.17
05.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	m2	3.76	41.02	154.24
05.05.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	1.84	440.91	811.27
05.05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	6.56	7.57	49.66
05.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS HDPE				2,329.00
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	16.40	49.30	808.52
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	BADEN				31,684.25
05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				321.10
05.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	190.00	1.69	321.10
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,298.87
05.06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA BADEN	m3	50.54	13.22	668.14
05.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	201.16	9.69	1,949.24
05.06.02.03	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	111.16	17.63	1,959.75
05.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	60.65	11.90	721.74
05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				26,064.28
05.06.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 + 30% P.G. EN BADEN	m3	86.94	263.48	22,906.95
05.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADEN	m2	72.32	41.02	2,966.57
05.06.03.03	JUNTA DE EXPANSION O CONTRACCION (E=1")	m	19.00	10.04	190.76
05.07	REPOSICION DE INSTALACION DE TUBERIAS PARA RIEGO				29,988.33
05.07.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	132.50	1.69	223.93

ALVARADO MENDOZA NATALY CINDY
INGENIERO CIVIL
CUI N° 288001

Presupuesto

Presupuesto 1304015 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL SECTOR DE AÑAMARA DISTRITO DE CORONGO DE LA PROVINCIA DE CORONGO DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2688535

Subpresupuesto 001 "TROCHA CARROZABLE SECTOR AÑAMARA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONGO

Lugar ANCASH - CORONGO - CORONGO

Costo al 26/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	52.88	8.26	436.79
05.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5 D=250MM	m	300.00	86.83	26,049.00
05.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE NTP ISO 4427:2008 S-5 D=160MM	m	50.00	35.06	1,753.00
06	VARIOS				52,423.70
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				11,300.00
06.03.01	ACOPIO Y RECOJO DE RR.SS	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
06.03.02	APERTURA Y CIERRE DE BOTADEROS	m2	1,400.00	4.50	6,300.00
06.03.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
06.04	FLETE				34,364.88
01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	34,364.88	34,364.88
	Costo Directo				540,563.89
	GASTOS GENERALES (10%)				54,056.39
	UTILIDAD (8%)				43,245.11
	SUBTOTAL				637,865.39
	IMPUESTO (IGV 18%)				114,815.77
	VALOR REFERENCIAL				752,681.16
	GASTOS DE SUPERVISION (5.50%)				41,397.46
	ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				809,078.62

SON : OCHOCIENTOS NUEVE MIL SETENTIOCHO Y 62/100 NUEVOS SOLES

ALVARADO MENDOCCILLA NATALY CINDY
INGENIERO CIVIL
CIP N° 288001