

260

000258

7.1. PRESUPUESTO DE OBRA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Anthony L. Gaytan Elias
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 236468

Presupuesto

Presupuesto	1001001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL INTERCONEXION BELLAVISTA CEMENTERIO DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA DISTRITO DE ACOPAMPA DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	
Subpresupuesto	001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL INTERCONEXION BELLAVISTA CEMENTERIO DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA DISTRITO DE ACOPAMPA DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOPAMPA	Costo al	20/03/2024
Lugar	ANCASH - CARHUAZ - ACOPAMPA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				28,127.78
1.1	OBRAS PROVISIONALES				5,739.98
1.1.1	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				5,062.01
1.1.1.1	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,248.44	1,248.44
1.1.1.2	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	glb	1.00	3,813.57	3,813.57
1.1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES				677.97
1.1.2.1	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	423.73	423.73
1.1.2.2	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	254.24	254.24
1.2	TRABAJOS PRELIMINARES				11,957.23
1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
1.2.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	4,371.40	1.14	4,983.40
1.2.3	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	1.00	739.56	739.56
1.2.3.1	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	glb	1.00	2,062.20	2,062.20
1.2.3.2	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	8.50	137.89	1,172.07
1.3	SEGURIDAD Y SALUD				10,430.57
1.3.1	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,271.19	1,271.19
1.3.2	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	6,014.70	6,014.70
1.3.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	555.70	555.70
1.3.4	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	847.46	847.46
1.3.5	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,271.19	1,271.19
1.3.6	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA	glb	1.00	470.33	470.33
2	APERTURA DE TROCHA CARROZABLE (L=1092.85m.)				130,521.59
2.1	TROCHA INC. CUNETAS LONGITUDINALES				117,557.50
2.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				117,557.50
2.1.1.1	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	2,030.73	13.10	26,602.56
2.1.1.2	CORTE EN ROCA SUELTA	m3	580.21	36.04	20,910.77
2.1.1.3	CORTE EN ROCA FIJA	m3	290.10	54.69	15,865.57
2.1.1.4	RELLENO CON MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	315.88	15.84	5,003.54
2.1.1.5	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	4,371.40	4.75	20,764.15
2.1.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,585.16	10.99	28,410.91
2.2	BADEN DE CONCRETO SIMPLE (L=15.00m.)				12,964.09
2.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,687.99
2.2.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	29.40	31.13	915.22
2.2.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	12.60	105.63	1,330.94
2.2.1.3	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	60.00	4.75	285.00
2.2.1.4	MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE C/ MATERIAL OVER 2"-4"	m3	9.00	69.26	623.34
2.2.1.5	MEJORAMIENTO DE LA SUB-BASE C/ MATERIAL OVER 1"-2"	m3	9.00	87.89	791.01
2.2.1.6	MEJORAMIENTO DE LA BASE C/ MATERIAL AFIRMADO	m3	12.00	102.33	1,227.96
2.2.1.7	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30.M	m3	42.00	36.06	1,514.52
2.2.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,190.78
2.2.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.60	57.36	435.94
2.2.2.2	CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	12.00	478.22	5,738.64
2.2.2.3	CURADO DE CONCRETO	m2	60.00	0.27	16.20
2.2.3	JUNTAS				85.32
2.2.3.1	JUNTA DE DILATACION e=3"	m	12.00	7.11	85.32
3	SISTEMA DE RIEGO				262,126.33
3.1	CANAL ABIERTO (L=51.00m.)				16,345.70
3.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,182.94
3.1.1.1	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	40.80	1.14	46.51

Fecha : 20/03/2024 07:18:42

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Anthony L. Gaytan Elias

INGENIERO CIVIL

CIP. N° 236450

Presupuesto

Presupuesto 1001001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL INTERCONEXION BELLAVISTA CEMENTERIO DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA DISTRITO DE ACOPAMPA DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL INTERCONEXION BELLAVISTA CEMENTERIO DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA DISTRITO DE ACOPAMPA DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOPAMPA Costo al 20/03/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - ACOPAMPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
3.1.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	15.71	31.13	489.05
3.1.1.3	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	6.73	105.63	710.89
3.1.1.4	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	40.80	3.12	127.30
3.1.1.5	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30.M	m3	22.44	36.06	809.19
3.1.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12,062.15
3.1.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	112.20	57.36	6,435.79
3.1.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	12.24	456.07	5,582.30
3.1.2.3	CURADO DE CONCRETO	m2	163.20	0.27	44.06
3.1.3	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,655.66
3.1.3.1	FROTACHADO EN CANALES	m2	81.60	20.29	1,655.66
3.1.4	JUNTAS				444.95
3.1.4.1	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO @3.00m	m	26.78	11.53	308.77
3.1.4.2	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP 4"	m	8.93	15.25	136.18
	CANAL TAPADO (L=301.00m)				210,714.03
3.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,118.82
3.2.1.1	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	240.80	1.14	274.51
3.2.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	117.99	31.13	3,673.03
3.2.1.3	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	50.57	105.63	5,341.71
3.2.1.4	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	240.80	3.12	751.30
3.2.1.5	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30.M	m3	168.56	36.06	6,078.27
3.2.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,307.71
3.2.2.1	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m3	24.08	220.42	5,307.71
3.2.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				167,118.71
3.2.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	963.20	57.36	55,249.15
3.2.3.2	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	111.37	478.22	53,259.36
3.2.3.3	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 KG/CM2	kg	7,285.64	8.00	58,285.12
3.2.3.4	CURADO DE CONCRETO	m2	1,204.00	0.27	325.08
3.2.4	REVOQUES Y ENLUCIDOS				19,543.33
3.2.4.1	FROTACHADO EN CANALES	m2	963.20	20.29	19,543.33
3.2.5	JUNTAS				2,625.46
3.2.5.1	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO @3.00m	m	158.03	11.53	1,822.09
3.2.5.2	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP 4"	m	52.68	15.25	803.37
	TOMAS LATERALES (15 Und)				11,466.26
3.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				622.91
3.3.1.1	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	16.80	1.14	19.15
3.3.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	5.38	31.13	167.48
3.3.1.3	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	1.34	105.63	141.54
3.3.1.4	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	16.80	3.12	52.42
3.3.1.5	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30.M	m3	6.72	36.06	242.32
3.3.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,957.69
3.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	46.20	57.36	2,650.03
3.3.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	5.04	456.07	2,298.59
3.3.2.3	CURADO DE CONCRETO	m2	33.60	0.27	9.07
3.3.3	REVOQUES Y ENLUCIDOS				681.74
3.3.3.1	FROTACHADO EN CANALES	m2	33.60	20.29	681.74
3.3.4	JUNTAS				753.87
3.3.4.1	JUNTAS ASFALTICAS	m	39.00	19.33	753.87
3.3.5	COMPUERTA METALICA Y OTROS				4,450.05
3.3.5.1	SUM. Y COLOC. DE COMPUERTA METALICA 0.50x0.40m.	und	15.00	296.67	4,450.05



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Fecha:

20/03/2024 07:18:42

Ing. Anthony L. Gaytan Elias
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 236468

Presupuesto

Presupuesto 1001001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL INTERCONEXION BELLAVISTA CEMENTERIO DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA DISTRITO DE ACOPAMPA DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL INTERCONEXION BELLAVISTA CEMENTERIO DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA DISTRITO DE ACOPAMPA DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOPAMPA Costo al 20/03/2024

Lugar ANCASH - CARHUAZ - ACOPAMPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
3.4	TAPAS PARA CANAL (L=136m.)				23,600.34
3.4.1	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				23,600.34
3.4.1.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	68.00	57.36	3,900.48
3.4.1.2	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	19.72	478.22	9,430.50
3.4.1.3	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 KG/CM2	kg	1,279.08	8.00	10,232.64
3.4.1.4	CURADO DE CONCRETO	m2	136.00	0.27	36.72
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				73,451.83
4.1	MURO DE MAMPOSTERIA (L=50.00m)				62,028.78
4.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,450.82
4.1.1.1	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	85.00	1.14	96.90
4.1.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	47.60	31.13	1,481.79
4.1.1.3	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	20.40	105.63	2,154.85
4.1.1.4	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	85.00	3.12	265.20
4.1.1.5	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30.M	m3	68.00	36.06	2,452.08
4.1.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				55,152.70
4.1.2.1	SOLADO DE CONCRETO 1:12 C.H	m2	85.00	26.82	2,279.70
4.1.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	220.00	57.36	12,619.20
4.1.2.3	CONCRETO F'C=175 KG/CM2+25%PM	m3	93.50	429.67	40,174.15
4.1.2.4	CURADO DE CONCRETO	m2	295.00	0.27	79.65
4.1.3	JUNTAS				425.26
4.1.3.1	JUNTAS ASFALTICAS	m	22.00	19.33	425.26
4.2	ALCANTARILLADO (L=5m)				11,423.05
4.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,158.75
4.2.1.1	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	25.00	1.14	28.50
4.2.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	20.00	31.13	622.60
4.2.1.3	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	5.00	105.63	528.15
4.2.1.4	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	25.00	3.12	78.00
4.2.1.5	ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30.M	m3	25.00	36.06	901.50
4.2.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				456.88
4.2.2.1	SOLADO DE CONCRETO 1:12 C.H	m2	10.36	26.82	277.86
4.2.2.2	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	0.84	213.12	179.02
3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,605.02
3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	33.98	57.36	1,949.09
3.2	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.03	478.22	1,927.23
3.3	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 KG/CM2	kg	90.09	8.00	720.72
3.4	CURADO DE CONCRETO	m2	29.55	0.27	7.98
4.2.4	ALCANTARILLA				4,202.40
4.2.4.1	SUMINIST. E INST. ALCANTARILLA METALICA TMC Ø=36"	m	5.00	840.48	4,202.40
5	OTROS				2,542.37
5.1	REPARACIONES DE TUBERIA EXISTENTE				2,542.37
5.1.1	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE	glb	1.00	2,542.37	2,542.37
6	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				447.16
6.1	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	277.67	277.67
6.2	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	glb	1.00	169.49	169.49
7	CAPACITACION				1,271.19
7.1	CAPACITACION TECNICA EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE TROCHA CARROZABLE	glb	1.00	1,271.19	1,271.19
8	FLETE				13,268.00
8.1	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	13,268.00	13,268.00
	COSTO DIRECTO				511,756.25



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Anthony L. Gaytan Elias
INGENIERO CIVIL
CUP. N° 236458

Fecha: 20/03/2024 07:18:42

Presupuesto

Presupuesto 1001001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL INTERCONEXION BELLAVISTA CEMENTERIO DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA DISTRITO DE ACOPAMPA DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL INTERCONEXION BELLAVISTA CEMENTERIO DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA DISTRITO DE ACOPAMPA DE LA PROVINCIA DE CARHUAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOPAMPA Costo al 27/08/2023

Lugar ANCASH - CARHUAZ - ACOPAMPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
	GASTOS GENERALES (9.934% CD)				50,839.66
	UTILIDAD (5%)				25,587.81
	SUB TOTAL				588,183.72
	IGV(18%)				105,873.07
	VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA				694,056.79
	SUPERVISION DE LA OBRA				20,000.00
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE LA OBRA				729,056.79

SON : SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL CINCUENTISEIS Y 79/100 SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Anthony L. Gaytan Elias

INGENIERO CIVIL

CIP. N° 238468

Fecha :

23/04/2024 05:21:30