

7. PRESUPUESTO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. José Alfredo Nieto López
INGENIERO CIVIL
CIP N° 106383

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

Lugar:

DISTRITO DE CUSCA/PROVINCIA DE CORONGO/REGION ANCASH

Cliente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA

Fecha:

OCTUBRE DE 2024

PARTIDAS		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES					48 203.08
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1 445.70	1 445.70
01.02	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y/O DEPOSITO PARA OBRA	mes	3.00	1 200.00	3 600.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	1.00	43 157.38	43 157.38
02 TRABAJOS PRELIMINARES					5 989.08
02.01	PLAN DE DESVIO DE TRANSITO	GLB	1.00	2 837.04	2 837.04
02.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,537.58	0.77	1 183.94
02.03	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	1,537.58	1.28	1 968.10
03 PAVIMENTO RIGIDO					239 267.15
03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					47 521.97
03.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	625.47	14.39	9 000.51
03.01.02	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE SUB RASANTE	m3	284.00	7.57	2 225.58
03.01.03	PERFILADO RIEGO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	752.00	4.36	3 278.72

00:51



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Jose Armando Narro Alvarez
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 166383

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

Lugar :

DISTRITO DE CUSCA/PROVINCIA DE CORONGO/REGION ANCASH

Cliente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA

Fecha:

OCTUBRE DE 2024

PARTIDAS					UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
03.01.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR E=20 CM.				m2	752.00	32.06	24 109.12
03.01.05	CARGUJO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA				m3	508.74	17.51	8 908.04
03.02 CONCRETO EN PAVIMENTO								181 250.49
03.02.01	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO FC= 210 KG/CM2 E=0.20 M				m2	752.00	132.50	99 640.00
03.02.02	ACERO FY=4200 KG/CM2				kg	568.23	8.06	4 563.81
03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO				m2	170.88	101.92	17 416.09
03.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO				m2	752.00	5.71	4 293.92
03.02.05	JUNTAS DE CONTRACCION, E=6MM (TRANSVERSAL - LONGITUDINAL)				m	116.45	11.09	1 291.43
03.02.06	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E=MM (TRANSVERSAL - LONGITUDINAL)				m	116.45	343.80	40 035.51
03.02.07	JUNTAS DE ASFALTICAS E=1"				m	822.65	17.03	14 009.73
03.03 SEÑALIZACION								10 494.69
03.03.01	PINTADO DE PAVIMENTO PARA PASO PEATONAL, SIMBOLOS Y LETRAS				m2	130.38	21.06	2 749.71
03.03.02	PINTADO DE PAVIMENTO LINEAS CONTINUAS (SARDINELES)				m	508.71	13.20	6 714.97



Ministerio de Transportes e Infraestructura
Ing. José Fernando Nieto Álvarez
Ingeniero Civil
CIP N° 106303

003516

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

Lugar :

DISTRITO DE CUSCA/PROVINCIA DE CORONGO/REGION ANCASH

Ciente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA

Fecha:

OCTUBRE DE 2024

PARTIDAS					UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
03.03.03	SEÑALES PREVENTIVAS VERTICALES				und	4.00	257.50	1 030.00
04 VEREDAS								
04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
04.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES				m2	80.28	9.80	578.50
04.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO				m3	95.07	55.98	5 322.02
04.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M (MANUAL)				m3	153.55	27.98	4 296.33
04.01.04	RELLENO Y COMP. DE BASE C/MAT. DE PRESTAMO E=10CM				m2	314.09	32.48	10 201.84
04.01.05	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA				m3	153.55	17.51	2 688.66
04.02 CONCRETO EN VEREDAS								
04.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=0.10 M +ACABADO Y BRUÑAS				m2	475.35	71.24	33 863.93
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS				m2	39.91	95.01	3 791.85
04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO				m2	475.35	5.71	2 714.25
04.02.04	JUNTAS DE ASFALTICAS E=1"				m	377.78	17.03	6 433.59



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. José Américo Nieto Alvarez
INGENIERO CIVIL
CIPN° 186363

00.51

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

Lugar:

DISTRITO DE CUSCA/PROVINCIA DE CORONGO/REGION ANCASH

Cliente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA

Fecha:

OCTUBRE DE 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
05 MARTILLO DE CONCRETO				12 871.23
05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 814.51
05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	16.08	55.98	900.16
05.01.02 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M (MANUAL)	m3	20.10	27.98	562.40
05.01.03 CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	20.10	17.51	351.95
05.02 CONCRETO EN MARTILLOS				11 056.73
05.02.01 CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA MARTILLOS E=0.10 M +ACABADO Y BRUÑAS	m2	80.39	71.24	5 726.98
05.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MARTILLOS	m2	18.48	95.01	1 753.88
05.02.03 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	80.39	5.71	459.03
05.02.04 JUNTAS DE ASFALTICAS E=1"	m	183.02	17.03	3 116.83
05 RAMPAS DE CONCRETO				11 484.01
06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				3 318.87
06.01.01 EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	12.06	55.98	675.12

000514



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. José Andrés Nieto Álvarez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 186383

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

Lugar:

DISTRITO DE CUSCA/PROVINCIA DE CORONGO/REGION ANCASH

Cliete:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA

Fecha:

OCTUBRE DE 2024

PARTIDAS					P.U.	PARCIAL
06.01.02	RELLENO Y COMP. DE BASE C/MAT. DE PRESTAMO E=10CM	m2	80.29		32.48	1 958.22
06.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M (MANUAL)	m3	15.07		27.98	421.66
06.01.04	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	16.07		17.51	263.88
06.02 CONCRETO EN RAMPAS						8 165.14
06.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA RAMPA E=0.10 M +ACABADO Y BRURAS	m2	80.29		71.24	4 295.06
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO PARA RAMPA	m2	37.11		95.01	3 525.82
06.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	60.29		5.71	344.26
07 SARDINELES						60 529.51
07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						4 305.06
07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	38.15		55.98	2 135.64
07.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M (MANUAL)	m3	47.89		27.98	1 334.37
07.01.03	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	47.68		17.51	835.05
07.02 CONCRETO EN SARDINELES						56 224.55

000513



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. José Antonio Nieto Alvarez
CIPN 165313

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

Lugar :

DISTRITO DE CUSCA/PROVINCIA DE CORONGO/REGION ANCASH

Ciente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA

Fecha:

OCTUBRE DE 2024

PARTIDAS	UNO	METRADO	P.U.	PARCIAL
07.02.01 CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA SARDINEL +ACABADO Y BRUÑAS	m	508.71	53.26	27 093.89
07.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL	m2	254.36	100.27	25 504.68
07.02.03 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	330.68	5.71	1 888.07
07.02.04 JUNTAS DE ASFALTICAS E=1"	m	102.05	17.03	1 737.91
08 CANAL EXISTENTE				107 386.40
08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				8 728.83
08.01.01 DEMOLICION DE CANAL E=0.40 CM	m2	110.40	9.60	1 059.84
08.01.02 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M (MANUAL)	m3	55.20	27.98	1 544.50
08.01.03 EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	66.24	55.98	3 708.12
08.01.04 CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	138.00	17.51	2 416.38
08.02 CONCRETO EN CANAL TAPADO				98 657.66
08.02.01 CONCRETO EN CANAL TAPADO F'C=210 KG/CM2	m3	37.47	682.20	25 562.03
08.02.02 ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	4,432.90	8.08	35 728.17

000512



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. José Andrés Nieto Álvarez
INGENIERO EN AL
CIP N° 100403

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

Lugar :

DISTRITO DE CUSCA/PROVINCIA DE CORONGO/REGION ANCASH

Cliente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA

Fecha:

OCTUBRE DE 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
06.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CANAL	m2	352.32	95.01	33 473.92
06.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	37.47	5.71	213.95
06.02.05 JUNTAS DE ASFALTICAS E=1"	m	216.00	17.03	3 678.48
09 MITIGACION AMBIENTAL				21 482.25
09.01 MEDIDAS PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS	GLB	1.00	13 982.25	13 982.25
09.02 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	GLB	1.00	7 500.00	7 500.00
10 SEGURIDAD EN OBRA				21 874.52
10.01 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL MANEJO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	2 500.00	2 500.00
10.02 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA, SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	1 220.37	1 220.37
10.03 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	GLB	1.00	5 481.55	5 481.55
10.04 EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	12 672.60	12 672.60
11 FLETE TERRESTRE				62 591.84
11.01 FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	62 591.84	62 591.84



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. José Antonio Rodríguez Álvarez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 100383

00511

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

Lugar :

DISTRITO DE CUSCA/PROVINCIA DE CORONGO/REGION ANCASH

Cliente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA

Fecha:

OCTUBRE DE 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
12 VARIOS				67 585.71
12.01 LIMPEZA FINAL DE OBRA	m2	1.537.58	3.74	5 750.55
12.02 NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	14.00	583.00	8 302.00
12.03 NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	62.00	271.59	16 838.58
12.04 NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	62.00	271.59	16 838.58
12.05 NIVELACION Y REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	und	10.00	1 985.80	19 858.00
COSTO DIRECTO				729 155.84
GASTOS GENERALES				102 439.60
UTILIDAD (10 %CD)				72 915.56
SUBTOTAL (ST)				904 510.80
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				162 811.94
VALOR REFERENCIAL (VR)				1 067 322.75
SUPERVISIÓN (9.2446% ST1)				98 670.00
INVERSION TOTAL				1 165 992.75

000510



COLOMO REINVENIENDO EL PERU

Ing. JESSY MARCELO NÚÑEZ GARCÍA
CIP N° 165523

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. José Antonio Milla Zárate
INGENIERO CIVIL
CIP N° 188583

PROYECTO: RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA, CORONGO, ANCASH
 FECHA: Oct-24

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

		Mano de Obra	179,299.95	
		GG (14.85%CD)	UTI (10%CD)	
COSTO DIRECTO TOTAL	729,155.64	102,439.60	72,915.36	SUB TOTAL 904,510.00

I. GASTOS FIJOS

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01	Gastos por liquidación de obra				
01.01	Elaboración de Liquidación de Obra	1	1	5,026.31	5,026.31
01.02	Útiles de oficina, Fotocopias y otros.	1	3	150.00	450.00
01.03	Movilidad	0.1	3	2,500.00	750.00
02	Gastos financieros				
02.01	Control, pruebas y ensayos de materiales				6,000.00
02.01.01	- Ensayos de densidad en campo	20.00	-	120.00	2400
02.01.02	- Ensayos de Granulometría (ESTUDIO de Cantero, alimado)	3.00	-	250.00	750
02.01.03	- Ensayos de Máquina las Argolas	2.00	-	150.00	300
02.01.04	- Proctor Modificado	3.00	-	200.00	600
02.01.05	- CBR	3.00	-	250.00	750
02.01.06	- Rotura de Probetas de concreto	20.00	-	30.00	600
02.01.07	- Diseño de mezcla, Fc=175 Kg/Cm2, F'c=210 Kg/Cm2	2.00	-	300.00	600
03	Impuestos				
03.01	SENCICO (0.2% Del Sub Total)	0.002	-	1,809.02	1,809.02
03.02	CONAFONCER (2% de la mano de obra)	0.02	-	3,584.20	3,584.20
TOTAL GASTOS FIJOS (I)			2.40%		17,810.32

II. GASTOS VARIABLES

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01	Personal técnico administrativo (Inc. Leyes Sociales)				
01.01	Sueldos y beneficios				81,360.00
01.01.01	- Ingeniero Residente de Obra	1.00	3.00	9,000.00	27,000.00
01.01.04	- Especialista Ambiental	1.00	3.00	6,500.00	19,500.00
01.01.05	- Especialista En Seguridad de Obras	1.00	3.00	6,500.00	19,500.00
01.01.06	- Maestro de Obra	1.00	3.00	5,000.00	15,000.00
02	Seguros				
02.01	Seguros de accidentes personales				3,338.10
02.02	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo				288.75
02.03	Seguros de vida				972.00
02.04	Responsabilidad civil contra terceros				856.83
02.05	Seguro contra todo riesgo				641.83
02.06	Seguros contra remoción de escombros				374.06
02.07	Seguro contra ocurrencia de masas de tierras y/o superficiales				29.35
02.08	Responsabilidad civil de propiedad adyacente				30.00
02.09	Costo por emisión de pólizas				7.29
03	Garantías				99.00
03.01	Carta Fianza de Garantía de Fiel Cumplimiento	0.00	3.00	340.21	0.00
04	Servicios y otros				
04.01	Comunicaciones	1.00	3.00	50.00	150.00
04.02	Útiles de Escritorio y otros	1.00	3.00	50.00	150.00
04.03	Equipos de computo	1.00	3.00	40.32	120.97
TOTAL GASTOS VARIABLES (II)			11.83%		84,820.87
TOTAL GASTOS GENERALES (I) + (II)			14.04072%		162,439.60



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. José Armando Muñoz Álvarez
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 146503

PROYECTO: RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO.
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA CORONGO ANCASH
 FECHA: Oct-24

SEGUROS

2. GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

2.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES

Tasa: 1.320%

Periodo (Meses) : 3.00

COBERTURA

SI

87,498.68

Costo Financiero : 288.75

2.2 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa: 1.20%

Periodo (Meses) : 3.00

Monto Aplicable:

SI

81,000.00

Costo Financiero : 972.00

2.3 SEGUROS DE VIDA

Tasa: 4.00%

Periodo (Meses) : 3.00

Monto Aplicable:

SI

95,583.11

Costo Financiero : 955.83

2.4 RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS

Tasa: 7.42 %

COBERTURA (U.S.\$) : 100,000

Periodo (Meses) : 3.00

COBERTURA

SI

346,000.00

Costo Financiero : 641.63

2.5 SEGUROS CONTRA TODO RIESGO

Tasa Básica: 1.68 %

COBERTURA (SI) : 729,155.64

306.25

Tasa: 1.96 %

Monto del Contrato (Costo Directo) 729,155.64

Porcentaje Aplicable del C.T. 20.00%

Periodo (Meses) : 3.00

COBERTURA

SI

145,831.13

67.81

Costo Financiero : 374.05

2.6 SEGUROS CONTRA REMOCION DE ESCOMBROS

Tasa: 3.22 %

Monto del Contrato (Costo Directo) 729,155.64

Porcentaje Aplicable del C.T. 5.00%

Periodo (Meses) : 3.00

Monto Aplicable:

SI

36,457.78

Costo Financiero : 29.35

2.7 SEGURO CONTRA OCURRENCIA DE MASAS DE TIERRAS Y/O SUPERFICIALES

Tasa: 3.40 %

Monto del Contrato (Costo Directo) 729,155.64

Porcentaje Aplicable del C.T. 5.00%

Periodo (Meses) : 3.00

Monto Aplicable:

SI

36,457.78

Costo Financiero : 30.99



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. José Antonio Nieto Álvarez
 INGENIERO CIVIL
 C.P. N° 105383

PROYECTO: RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO.
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA_CORONGO_ANCASH
 FECHA: Oct-24

SEGUROS

2.8 RESPONSABILIDAD CIVIL DE PROPIEDAD ADYACENTE

Tasa:	0.80 %	Monto del Contrato (Costo Directo)	729,155.64	
		Porcentaje Aplicable del C.T.	5.00%	
		Periodo (Meses) :	3.00	
COBERTURA	Sr	36,457.78	Costo Financiero :	7.29
			Sub-Total A :	3,300.10
COSTO POR EMISION DE POLIZA :		3.00% Del Sub-Total A		99.00
		TOTAL GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS :		3,399.10



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. José Armando Nardo Alvarez
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 188355

PROYECTO: RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA,
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUSCA_CORONGO_ANCASH
 FECHA: 05-24

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN	TOTAL
COSTO DIRECTO	729,155.64
GASTOS GENERALES 14.05%	102,439.60
UTILIDAD 10.00%	72,915.56
SUB TOTAL OBRAS CIVILES	904,510.80
I.G.V. 18.00%	162,811.94
PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA OBRA	1,067,322.74
COSTO DE SUPERVISIÓN	98,670.00
PRESUPUESTO TOTAL	1,165,992.74



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Jose A. Hualpa Naranjo
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18633

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. José Antonio Nieto Álvarez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 186393

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

PROYECTO:

RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-1991- JR. SULLANA (DESDE JR. AMARGURA HASTA JR. LA PAZ), JR. COCHARCAS (DESDE JR. SAN JOSE HASTA JR. SULLANA) Y TRAMO 1-1992- JR. LA PAZ (DESDE JR. SULLANA HASTA JR. LIMA) DISTRITO CUSCA, PROVINCIA CORONGO, REGION ANCASH

UBICACIÓN

Departamento :

ANCASH

Provincia:

CORONGO

Distrito:

CUSCA

Lugar:

CUSCA

Plazo de Obra :

3 meses

Valor Referencial

S/. 1,067,322.75

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARTICIPACION (%)	VALOR UNITARIO S/.	VALOR PARCIAL S/.
(A) GASTOS OPERATIVOS VARIABLES						
A.1	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
A.101	JEFE DE SUPERVISION	MES	3.00	100%	12,000.00	36,000.00
A.102	ESPECIALISTA AMBIENTAL	MES	3.00	100%	5,500.00	16,500.00
A.103	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	MES	3.00	100%	6,500.00	19,500.00
A.2	SERVICIOS					
A.201	COPIAS, OTROS	EST.	1.00		1,016.95	1,016.95
A	TOTAL GASTOS OPERATIVOS VARIABLES					76,016.95
	COSTO DIRECTO DE SUPERVISION					76,016.95
	Unidad (10%)					7,601.69
	Sub total					83,618.64
	I.G.V. (18%)					15,051.36
	TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION (A)					98,670.00
PORCENTAJE DE GASTOS DE SUPERVISION						9.2446263%



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. José Antonio Nieto Álvarez
CIP N° 38533