



ANEXO V

INVERSIÓN PROYECTADA REFERENCIAL



COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
F. S. AL PACCA CORDEFO

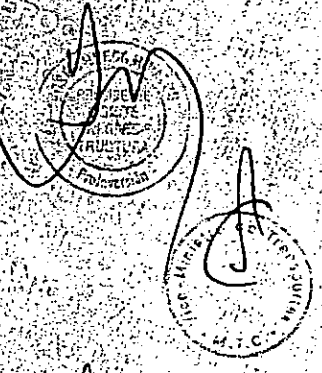
Reg. N.º 83
2009-11-07



RESUMEN DE PRESUPUESTOS POR SECTORES EN EL TRAMO 1

SECTOR	TRAMO	COSTO DIRECTO (S/.)	COSTO DIRECTO (US\$.)
1	MARCOÑA - EMP. R01S	4,281,442.06	1,337,950.64
2	EMP. R01S - NAZCA	8,647,929.27	2,702,477.90
3	NAZCA-DV. PAMPACHIRI	81,244,311.59	25,388,847.37
4	Dv. PAMPACHIRI - CHALHUANCA	11,743,004.45	3,669,688.89
5	CHALHUANCA - EMP. R03S	12,985,381.38	4,057,931.68
6	EMP. R03S - ABANCAY	1,920,744.12	600,232.54
7	ABANCAY-PTE. CUNYAC	24,756,875.05	7,736,523.45
8	PTE. CUNYAC-CUZCO	32,094,777.40	10,029,617.94
9	CUZCO - URCOS	4,639,022.57	1,449,694.55
		182,313,487.89	56,972,964.97

- Presupuestos ajustados por intervenciones en las bermas de acuerdo a la factibilidad con ajustes de métrado de TNM
- Cambio de micropavimento de 1 cm a 2 cm.
- El costo de intervenciones en las bermas tienen un rendimiento diferente al de la factibilidad en los tramos con intervención de puesta en punto.



COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Oficina General de Planeamiento y Presupuestos

MERCEDES AL PACCA CORRIERO
 FEDATARIO TITULAR
 172 - 2004 - MTC/01

PRESUPUESTO

TRAMO: 1
SECTOR: MARCONA - EMP. R01S

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	112,000.00	112,000.00
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				3,968,028.36
04.01	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	100,204.30	6.59	660,446.54
04.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	100,204.30	4.06	406,428.64
04.03	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXISTENTE	m2	100,204.30	5.50	551,023.45
04.04	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	100,204.30	10.65	1,066,875.18
04.05	SLURRY SEAL CON POLIMEROS SBR	m2	165,479.33	5.53	915,100.69
04.06	FOG SEAL	m2	90,720.00	3.53	320,241.60
04.07	SELLOS DE FISURAS DELGADAS (RUTTING)	m	38,025.60	1.26	47,912.26
08	SEÑALIZACION				201,413.70
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	11,906.40	8.92	106,205.09
08.02	SENALES PREVENTIVAS	und	1.00	365.25	365.25
08.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	452.80	452.80
08.04	POSTES DE SOPORTE DE SENALES	und	2.00	218.40	436.80
08.05	PANELES DE SENALES INFORMATIVAS	m2	0.75	691.58	518.69
08.06	CIMENTACION DE SENALES INFORMATIVAS	und	1.00	781.52	781.52
08.07	TUBO D=3"	m	1.00	255.30	255.30
08.08	REPOSICION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	630.89	1,261.78
08.09	REPARACION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	7.00	299.28	2,094.96
08.10	REPOSICION DE POSTE KILOMETRICO	und	2.00	117.01	234.02
08.11	REPARACION DE POSTE KILOMETRICO	und	9.00	102.27	920.43
08.12	REPOSICION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	58.00	277.00	16,066.00
08.13	REPARACION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	6.00	162.90	977.40
08.14	REPOSICION DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	191.00	354.24	67,659.84
08.15	REPARACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	13.00	244.91	3,183.83
COSTO DIRECTO					4,281,442.06

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

MERCEDES ALPACCA CORDERO
REGATARIO TITULAR

R.M. N° 470 - 2004 - MTC / 01

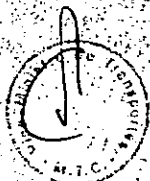
Reg. N° 83 28-11-07

PRESUPUESTO

TRAMO: 1
SECTOR: EMPALME R01S - NAZCA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				112,000.00
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	112,000.00	112,000.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,859.71
02.01	LIMPIEZA DE CAUCES DE RIOS	m3	181.80	15.73	2,859.71
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				8,409,251.88
04.01	MICROPAVIMENTO DE 2 CM	m2	161,416.80	18.58	2,999,124.14
04.02	FOGSEAL	m2	64,800.00	3.53	228,744.00
04.03	SELLOS DE FISURAS DELGADAS (RUTTING)	m	9,200.00	1.26	11,592.00
04.04	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	116,181.10	6.59	765,749.63
04.05	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	116,181.10	4.06	471,230.54
04.06	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXIS	m2	116,181.10	5.50	638,879.87
04.07	CARPETA ASFALTICA + BERMAS DE 2"	m3	5,809.06	567.03	3,293,931.69
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				3,654.00
05.01	REPARACION DE LOSA DE RODADURA/PUENTES	m2	90.00	40.60	3,654.00
08	SEÑALIZACION				120,163.68
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	11,499.60	8.92	102,576.43
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	365.25	1,826.25
08.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	452.80	2,264.00
08.04	PANELES DE SEÑALES INFORMATIVAS	m2	5.00	691.58	3,457.90
08.05	CIMENTACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	781.52	3,907.60
08.06	TUBO D=3"	m	15.00	255.30	3,829.50
08.07	GUARDAVIAS NUEVOS (INC. TERMINAL)	m	20.00	115.10	2,302.00
COSTO DIRECTO					8,647,929.27



COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

MERCEDES
FEDATARIO
N° 470-2004

PRESUPUESTO

TRAMO: 1
SECTOR: NAZCA-DV. PAMPACHIRI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				717175.30
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	139,151.00	139,151.00
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	155.00	1,013.38	157,073.90
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	24.00	17,539.60	420,950.40
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				442,413.90
02.01	BANQUETAS DE CORTE	m3	18,982.00	22.54	427,854.28
02.02	LIMPIEZA DE QUEBRADA	m3	288.00	17.27	4,973.76
02.03	LIMPIEZA DE CAUCES DE RIOS	m3	609.40	15.73	9,585.86
03	BASES Y SUB-BASES				1,175.10
03.01	SUB-BASE GRANULAR	m3	10.40	54.73	569.19
03.02	BASE GRANULAR	m3	7.80	77.68	605.90
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				77,283,989.14
04.01	DEMOLICION Y ELIMINACION DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE	m3	53,263.45	31.05	1,653,830.12
04.02	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	1,875,435.80	5.07	9,508,459.51
04.03	TRATAMIENTO DE FISURAS	m2	29,000.53	6.98	202,423.70
04.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	1,875,435.80	3.12	5,851,359.70
04.05	CARPETA ASFALTICA + BERMAS 2"	m3	107,031.79	436.18	46,685,126.16
04.06	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	21,060.00	8.19	172,481.40
04.07	MICROPAVIMENTO EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO	m2	596,564.00	18.58	11,084,159.12
04.08	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXISTENTE	m2	502,635.80	4.23	2,126,149.43
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				1,862,025.31
05.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	m3	22.48	37.04	832.66
05.02	DEMOLICION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS MENORES	m3	3.29	27.37	90.05
05.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS MAYORES	m3	82.95	31.15	2,583.89
05.04	EXCAVACION NO CLASIFICADA P/ESTRUCTURAS	m3	2,920.94	13.59	39,695.57
05.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	585.13	26.05	15,242.64
05.06	CONCRETO F C=100 KG/CM2	m3	20.72	227.17	4,706.96
05.07	CONCRETO F C=175 KG/CM2	m3	82.95	299.84	24,871.73
05.08	CONCRETO F C=210 KG/CM2	m3	49.11	330.55	16,233.31
05.09	CONCRETO CICLOPEO F C=140 KG/CM2 + 30% PG	m3	2,845.47	210.90	600,109.62
05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5,190.08	40.18	208,537.41
05.11	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	3,733.83	4.67	17,436.99
05.12	ALCANTARILLA T.M.C. D=96"	m	68.94	3,349.01	230,880.75
05.13	ZANJAS DE CORONACION REVESTIDAS	m	650.00	89.78	58,357.00
05.14	GAVION	m3	1,945.80	213.59	415,603.42
05.15	REVESTIMIENTO DE PIEDRA EMBOQUILLADA E=0.30M.	m2	27.60	49.03	1,353.23
05.16	ENROCADO D>=0.60M.	m3	180.00	56.29	10,132.20
05.17	RESANÉ DE MUROS/ESTRIBOS	m2	6,188.61	21.85	135,221.13
05.18	REPOSICION DE PARAPETOS DE MUROS	m2	0.10	181.42	18.14
05.19	REPARACION DE LOSA DE RODADURA/PUENTES	m2	48.00	40.60	1,948.80
05.20	REPARACION DE JUNTAS METALICAS/PUENTES	m	16.10	412.12	6,635.13
05.21	REPARACION DE BARANDA METALICA/PUENTES	m	20.90	152.89	3,195.40
05.22	PINTADO Y ARENADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	ton	130.20	356.64	46,434.53
05.23	JUNTA DE DILACION METALICA	m	16.00	491.36	7,861.76
05.24	APOYO DE NEOPRENE G8	CM3	147,000.00	0.07	10,290.00
05.25	ACABADO DE VEREDAS	m	10.80	24.06	259.85
05.26	DRENAJE TUBO DE PVC DE D=3"x16"	und	6.00	24.19	145.14
05.27	BARANDA METALICA	m	10.80	310.00	3,348.00
08	SEÑALIZACION				681,517.69
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	73,737.00	8.92	657,734.04

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

Versión Final del Contrato del Corredor Vial Interoceánico Sur, Perú - Brasil, Tramo 1, Página 180 de 288

MERCEDES ALPACCA
FISCALARIO TITULAR

PRESUPUESTO

TRAMO: 1
SECTOR: Dv. Pampachiri - Chalhuanca

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				112,000.00
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	112,000.00	112,000.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				268.98
2.01	LIMPIEZA DE CAUCES DE RIOS	m3	17.10	15.73	268.98
03	BASES Y SUB-BASES				587.55
03.01	SUB-BASE GRANULAR	m3	5.20	54.73	284.60
03.02	BASE GRANULAR	m3	3.90	77.68	302.95
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				11,056,112.12
04.01	DEMOLICION Y ELIMINACION DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE	m3	68.20	31.05	2,117.61
04.02	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	236,050.60	6.59	1,555,809.50
04.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	236,050.60	4.06	957,421.23
04.04	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXIS	m2	236,050.60	5.50	1,298,042.25
04.05	CARPETA ASFALTICA 2" EN BERMAS	m3	11,802.53	567.03	6,692,435.80
04.06	SLURRY SEAL CON POLIMEROS SBR	m2	98,267.40	5.53	543,418.72
04.07	SELLOS DE FISURAS DELGADAS (RUTTING)	m	5,450.00	1.26	6,867.00
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				390,743.91
05.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS MAYORES	m3	82.95	31.15	2,583.89
05.04	EXCAVACION NO CLASIFICADA P/ESTRUCTURAS	m3	505.24	13.59	6,866.21
05.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	16.28	26.05	424.09
05.06	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m3	1.26	227.17	286.23
05.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	82.95	299.84	24,871.73
05.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	43.09	330.55	14,243.40
05.09	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% PG	m3	432.80	210.90	91,277.52
05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	306.10	40.18	12,299.10
05.11	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	5,569.05	4.67	26,007.46
05.13	ZANJAS DE CORONACION REVESTIDAS	m	180.00	89.78	16,160.40
05.14	GAVION	m3	450.00	213.59	96,115.50
05.16	ENROCADO D>=0.60M	m3	202.40	56.29	11,393.10
05.17	RESANE DE MUROS/ESTRIBOS	m2	278.80	21.85	6,091.78
05.20	REPARACION DE JUNTAS METALICAS/PUENTES	m	107.50	412.12	44,302.90
05.21	REPARACION DE BARANDA METALICA/PUENTES	m	104.10	152.89	15,915.85
05.23	JUNTA DE DILACION METALICA	m	16.00	491.36	7,861.76
05.24	APOYO DE NEOPRENE G8	CM3	147,000.00	0.07	10,290.00
05.25	ACABADO DE VEREDAS	m	10.80	24.06	259.85
05.26	DRENAJE TUBO DE PVC DE D=3"x16"	und	6.00	24.19	145.14
05.27	BARANDA METALICA	m	10.80	310.00	3,348.00
08	SEÑALIZACION				183,291.89
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	8.94	8.92	79.74
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	7.00	365.25	2,556.75
08.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	8.00	452.80	3,622.40
08.04	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES	und	15.00	218.40	3,276.00
08.05	PANELES DE SEÑALES INFORMATIVAS	m2	7.75	691.58	5,359.75
08.06	CIMENTACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	8.00	781.52	6,252.16
08.07	TUBO D=3"	m	24.00	255.30	6,127.20
08.08	REPOSICION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	3.00	630.89	1,892.67
08.09	REPARACION DE POSTE KILOMETRICO	und	5.00	102.27	511.35
08.10	REPOSICION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	3.00	277.00	831.00
08.11	REPARACION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	3.00	162.90	488.70
08.12	REPOSICION DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	1.00	354.24	354.24
08.13	REPARACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	1.00	244.91	244.91
08.14	SEÑALIZACION HORIZONTAL LATERAL	m2	28,567.80	5.31	151,695.02
COSTO DIRECTO					11,743,004.45

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

MERCEDES AL PACCA CORDERO
FEDATARIO TITULAR
R. 470-2004-MTC
28-11-07

PRESUPUESTO

TRAMO: 1
SECTOR: CHALHUANCA - EMP. R03S

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				112,000.00
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	112,000.00	112,000.00
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				11,734,028.25
04.01	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	244,194.20	6.59	1,609,483.97
04.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	244,194.20	4.06	990,451.68
04.03	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXIS	m2	244,194.20	5.50	1,342,823.91
04.04	CARPETA ASFALTICA 2" EN BERMAS	m3	12,209.71	567.03	6,923,320.70
04.06	FOG SEAL	m2	244,200.00	3.53	862,026.00
04.07	SELLOS DE FISURAS DELGADAS (RUTTING)	m	4,700.00	1.26	5,922.00
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				847,706.73
05.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA P/ESTRUCTURAS	m3	73.86	13.59	1,003.80
05.02	ZANJAS DE CORONACION REVESTIDAS	m	87.00	90.38	7,863.06
05.03	GAVION	m3	2,574.00	216.10	556,241.40
05.04	BADEN	m2	1,221.00	160.85	196,397.85
05.05	RESANE DE MUROS/ESTRIBOS	m2	819.54	21.89	17,939.73
05.06	PINTADO Y ARENADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	ton	191.40	356.64	68,260.90
08	SEÑALIZACION				291,646.39
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	30,817.20	8.92	274,889.42
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	365.25	1,095.75
08.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	452.80	2,716.80
08.04	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES	und	9.00	218.40	1,965.60
08.05	PANELES DE SEÑALES INFORMATIVAS	m2	3.25	691.58	2,247.64
08.06	CIMENTACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	3.00	781.52	2,344.56
08.07	TUBO D=3"	m	9.00	255.30	2,297.70
08.08	REPOSICION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	1.00	630.89	630.89
08.09	REPARACION DE POSTE KILOMETRICO	und	1.00	102.27	102.27
08.10	REPOSICION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	2.00	277.00	554.00
08.11	REPARACION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	1.00	162.90	162.90
08.12	REPOSICION DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	1.00	354.24	354.24
08.13	REPARACION DE GUARDAVIAS	m	26.00	87.87	2,284.62
COSTO DIRECTO					12,985,381.38

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

MERCEDES ALPACCA CORDERO
FEDATARIO TITULAR
R.M. N° 470 - 2004 - MTC

Reg. N° 83

98.11-07

PRESUPUESTO

TRAMO: 1

SECTOR: EMP. R03S - ABANCAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				112,000.00
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	112,000.00	112,000.00
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				1,745,415.67
04.01	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	36,404.80	6.59	239,944.04
04.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	36,404.80	4.06	147,657.87
04.03	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXISTENTE	m2	36,404.80	5.50	200,190.00
04.04	CARPETA ASFALTICA 2" EN BERMAS	m3	1,820.24	567.03	1,032,137.97
04.06	FOG SEAL	m2	34,620.34	3.53	122,209.80
04.07	SELLOS DE FISURAS DELGADAS (RUTTING)	m	2,600.00	1.26	3,276.00
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				14,205.49
05.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA P/ESTRUCTURAS	m3	11.04	13.59	149.99
05.02	ZANJAS DE CORONACION REVESTIDAS	m	13.00	90.38	1,174.94
05.05	RESANE DE MUROS/ESTRIBOS	m2	122.46	21.89	2,680.65
05.06	PINTADO Y ARENADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	ton	28.60	356.64	10,199.90
08	SEÑALIZACION				49,122.96
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	4,575.90	8.92	40,817.03
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	365.25	365.25
08.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	452.80	452.80
08.04	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES	und	2.00	218.40	436.80
08.05	PANELES DE SEÑALES INFORMATIVAS	m2	0.75	691.58	518.69
08.06	CIMENTACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	781.52	781.52
08.07	TUBO D=3"	m	3.00	255.30	765.90
08.08	REPOSICION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	630.89	1,261.78
08.09	REPARACION DE POSTE KILOMETRICO	und	2.00	102.27	204.54
08.10	REPOSICION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	2.00	277.00	554.00
08.11	REPARACION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	2.00	162.90	325.80
08.12	REPOSICION DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	1.00	354.24	354.24
08.13	REPARACION DE GUARDAVIAS	m	26.00	87.87	2,284.62

COSTO DIRECTO

1,920,744.12

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

MERCEDES ALPACCA CORDERO
 FEDATARIO TITULAR
 R.M.N° 470-2004-MTC/01
 Reg. N° 83 28-11-07

PRESUPUESTO

TRAMO: 1

SECTOR: ABANCAY-PTE. CUNYAC



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				441,939.86
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	139,151.00	139,151.00
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	90.43	1,020.83	92,313.66
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	12.00	17,539.60	210,475.20
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				23,025,426.12
04.01	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	94,389.80	5.07	478,556.29
04.02	PARCHADO SUPERFICIAL	m2	28,248.00	31.72	896,026.56
04.03	TRATAMIENTO DE FISURAS	m2	217,027.80	7.02	1,523,535.16
04.04	GEOTEXTIL	m2	295,947.00	8.30	2,456,360.10
04.05	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	94,389.80	3.12	294,496.18
04.06	RIEGO DE LIGA	m2	295,947.00	1.68	497,190.96
04.07	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXISTENTE	m2	94,389.80	4.23	399,268.85
04.08	MICROPAVIMENTO EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO	m2	379,810.00	19.34	7,345,525.40
04.09	CARPETA ASFALTICA + BERMAS DE 2"	m3	19,516.84	468.03	9,134,466.63
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				951,910.10
05.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	m3	64.87	37.04	2,402.78
05.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA P/ESTRUCTURAS	m3	3,223.01	13.59	43,800.71
05.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	966.00	26.05	25,164.30
05.04	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% PG	m3	8.10	220.01	1,782.08
05.05	ENCÓFRADO Y DESENCÓFRADO	m2	7.20	40.24	289.73
05.06	ZANJAS DE CORONACION REVESTIDAS	m	190.00	93.16	17,700.40
05.07	GAVION	m3	3,891.60	216.10	840,974.76
05.08	ENROCADO D>=0.60M	m3	134.00	56.29	7,542.86
05.09	RESANE DE MUROS/ESTRIBOS	m2	555.92	22.04	12,252.48
08	SEÑALIZACION				267,796.95
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	27,129.00	9.03	244,974.87
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	47.00	368.94	17,340.18
08.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	7.00	456.81	3,197.67
08.04	PANELES DE SEÑALES INFORMATIVAS	m2	1.00	700.31	700.31
08.05	CIMENTACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	807.73	807.73
08.06	TUBO D=3"	m	3.00	258.73	776.19
09	PROTECCION AMBIENTAL				69,802.03
09.01	PROGRAMA PREVENTIVO-CORRECTIVO				
09.01.01	MATERIAL Y CAPACITACION PARA EDUCACION AMBIENTAL	GLB	1.00	15,956.00	15,956.00
09.04	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO				
09.04.01	READECUACION AMBIENTAL DE CANTERAS	m2	56,019.60	0.74	41,454.50
09.04.02	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS PRIMARIOS	m2	3,000.00	0.74	2,226.00
09.04.03	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MTRIAL EXCEDENTE	m3	2,966.04	0.57	1,690.64
09.04.04	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS	m2	5,000.00	0.74	3,700.00
09.05	PROGRAMA DE REFORESTACION Y REVEGETACION				
09.05.01	REVEGETACION DE TALUDES	HA	2.00	2,390.44	4,780.88

COSTO DIRECTO

24,756,875.05

Versión Final del Contrato del Corredor Vial Interoceánico Sur Perú - Brasil, Tramo 1, Página 185 de 288

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Dirección de Planeamiento y PresupuestoMERCEDES ALPACCA CONDOR
EDATARIO TITULAR
R.M.N.º 470-2004-MTC/01

Reg. 83

28-11-07

PRESUPUESTO

TRAMO: 1
SECTOR: PTE.CUNYAC-CUZCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				549,510.50
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	139,151.00	139,151.00
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	92.70	1,021.00	94,646.70
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	18.00	17,539.60	315,712.80
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,844.64
02.01	LIMPIEZA DE QUEBRADA	m3	108.00	17.08	1,844.64
03	BASES Y SUB-BASES				628.80
03.01	SUB-BASE GRANULAR	m3	4.80	54.02	259.30
03.02	BASE GRANULAR	m3	4.80	76.98	369.50
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				30,489,085.86
04.01	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	215,398.20	5.03	1,083,452.95
04.02	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXISTENTE	m2	215,398.20	4.23	911,134.39
04.03	PARCHADO SUPERFICIAL	m2	25,222.56	31.96	806,113.02
04.04	TRATAMIENTO DE FISURAS	m2	183,551.94	7.03	1,290,370.14
04.05	GEOTEXTIL	m2	611,839.80	8.34	5,102,743.93
04.06	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	215,398.20	3.28	706,506.10
04.07	CARPETA ASFALTICA + BERMAS 2"	m3	41,361.91	472.92	19,560,874.48
04.08	RIEGO DE LIGA	m2	611,839.80	1.68	1,027,890.86
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				730,225.17
05.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	m3	41.69	36.62	1,526.69
05.02	ELIMINACION DE ALCANTARILLAS METALICAS	m	12.00	90.64	1,087.68
05.03	DEMOLICION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS MENORES	m3	119.86	26.86	3,219.44
05.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS MAYORES	m3	118.50	31.19	3,696.02
05.05	EXCAVACION NO CLASIFICADA P/ESTRUCTURAS	m3	398.84	13.59	5,420.24
05.06	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	66.94	25.95	1,737.09
05.07	CONCRETO F' C=100 KG/CM2	m3	1.11	228.47	253.60
05.08	CONCRETO F' C=210 KG/CM2	m3	0.45	333.57	150.11
05.09	CONCRETO CICLOPEO F' C=140 KG/CM2 + 30% PG	m3	110.34	212.24	23,418.56
05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	218.24	40.26	8,786.34
05.11	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	36.00	4.87	175.32
05.12	ALCANTARILLA T.M.C. D=36"	m	12.00	450.19	5,402.28
05.13	PINTURA ASFALTICA PARA ALCANTARILLAS METALICAS	m2	45.96	10.25	471.09
05.14	ZANJAS DE CORONACION REVESTIDAS	m	180.00	90.38	16,268.40
05.15	BADEN	m2	204.85	160.85	32,950.12
05.16	GEOTEXTIL HIDRAULICO	m2	469.80	447.28	210,132.14
05.17	REVESTIMIENTO DE PIEDRA EMBOQUILLADA E=0.30M.	m2	126.40	49.05	6,199.92
05.18	EXCAVACION P/DEFENSAS RIBEREÑAS	m3	19.80	10.72	212.26
05.19	ENROCADO D>=0.60M	m3	852.70	34.90	29,759.23
05.20	RESANE DE MUROS/ESTRIBOS	m2	3,036.15	21.89	66,461.32
05.21	DESMONTAJE Y TRASLADO A DEPOSITO DE ESTRUCTURA METALICA/PUENTE	ton	82.75	295.17	24,425.32
05.22	FALSO TUNEL	m	42.80	6,740.00	288,472.00
08	SEÑALIZACION				251,688.65
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	27,810.90	9.05	251,688.65
09	PROTECCION AMBIENTAL				71,793.79
09.01	PROGRAMA PREVENTIVO-CORRECTIVO				
09.01.01	MATERIA Y CAPACITACION PARA EDUCACION AMBIENTAL	GLB	1.00	15,956.00	15,956.00
09.04	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO				
09.04.01	READECUACION AMBIENTAL DE CANTERAS	m2	53,249.60	0.74	39,404.70

09.04.02	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS PRIMARIOS	m2	3,000.00	0.74	2,220.00
09.04.03	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATRIAL EXCEDENTE	m3	10,056.51	0.57	5,732.21
09.04.04	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS	m2	5,000.00	0.74	3,700.00
09.05	PROGRAMA DE REFORESTACION Y REVEGETACION				
09.05.01	REVEGETACION DE TALUDES	HA	2.00	2,390.44	4,780.88

COSTO DIRECTO

32,094,777.40



COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

MERCEDES ALPACA CORDERO
 FEDATARIO TITULAR
 2004-MTC/01

98-11-07

PRESUPUESTO

TRAMO: 1

SECTOR: CUZCO - URCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				112,000.00
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	112,000.00	112,000.00
04	REHABILITACION DE PAVIMENTOS				4,388,228.44
04.02	MEJORAMIENTO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	73,024.40	6.59	481,303.82
04.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	73,024.40	4.06	296,186.97
04.04	DEMOLICION Y ELIMINACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EXISTENTE	m2	73,024.40	5.50	401,561.18
04.05	CARPETA ASFALTICA 2" EN BERMAS	m3	3,651.22	567.03	2,070,365.88
04.06	SLURRY SEAL CON POLIMEROS SBR	m2	205,933.20	5.53	1,138,810.60
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				41,518.71
05.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	m3	71.94	36.62	2,634.44
05.02	DEMOLICION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA	m3	8.66	27.36	236.94
05.03	EXCAVACION NO CLASIFICADA P/ESTRUCTURAS	m3	81.82	13.59	1,111.93
05.04	CONCRETO F' C=210 KG/CM2	m3	16.45	333.57	5,487.23
05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.67	40.26	751.65
05.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	243.67	4.87	1,186.67
05.07	REVESTIMIENTO DE PIEDRA EMBOQUILLADA E=0.30M.	m2	180.00	49.05	8,829.00
05.08	ENROCADO D>=0.60M.	m3	456.00	34.90	15,914.40
05.09	REPARACION DE BARANDA METALICA/PUENTES	m	35.10	152.89	5,366.44
08	SEÑALIZACION				97,275.42
08.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	9,360.60	8.92	83,496.55
08.02	SENALES PREVENTIVAS	und	4.00	365.25	1,461.00
08.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	452.80	2,264.00
08.04	POSTES DE SOPORTE DE SENALES	und	0.00	218.40	0.00
08.05	PANELES DE SENALES INFORMATIVAS	m2	3.00	691.58	2,074.74
08.06	CIMENTACION DE SENALES INFORMATIVAS	und	3.00	781.52	2,344.56
08.07	TUBO D=3"	m	9.00	255.30	2,297.70
08.08	REPOSICION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	1.00	630.89	630.89
08.09	REPARACION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	4.00	299.28	1,197.12
08.10	REPARACION DE POSTE KILOMETRICO	und	2.00	102.27	204.54
08.11	REPARACION DE SEÑAL PREVENTIVA	und	5.00	162.90	814.50
08.12	REPARACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	2.00	244.91	489.82

COSTO DIRECTO

4,639,022.57

DIRECCION DEL

TRAMO

C/

C/

C/

C/

C/

Version Final del Contrato del Corredor Vial Interoceánico Sur, Perú - Brasil, Tramo 1 Página 188 de 288

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

ALPACCA CORDERO

REP. LEGISLATIVO

REG. N.º 83

MTC/08-11-07