

CORREDOR INTEROCEÁNICO SUR, PERÚ - BRASIL
TRAMO 2: URCOS - PTE. INAMBARÍ (Etapa - I)
PLAN DE INVERSIONES

Actividades Tramo 2: Urcos - Pte. Inambari	Un.	Meses												Total 1era Etapa	
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12		
Tramo 2: Urcos - Pte. Inambari															
PROTECCIÓN AMBIENTAL		40,811.42	119,091.05	149,042.36	97,968.09	125,024.12	176,688.81	175,034.78	224,170.64	286,699.43	310,776.29	258,543.06	325,937.73	2,289,787.77	
Programa de prevención control y mitigación															
Rehab. de área afectada por const. campamentos															
Clausura de silos	M3														
Sellado de relleno sanitario	M3														
Demolicion y eliminacion de pisos de concreto	M3														
Esscarificacion del suelo compactado	M2														
Revegetalizacion	M2														
Rehab. area ocupada por patios de maq. y equipos															
Eliminacion de residuos de combustibles lubricantes y otros	GLB														
Eliminacion de suelos afectados	M3														
Demolicion y eliminacion de pisos de concreto	M3														
Esscarificacion del suelo compactado	M2														
Revegetalizacion	M2														
Rehabilitacion de canteras en tierra															
Reacondicionamiento del área de cantera de acuerdo a la morfología	M2									25,010.08	50,020.15	75,030.23	100,040.31	250,100.77	
Revegetalizacion	M2									10,004.03	20,008.06	30,012.09	40,016.12	100,040.31	
Reacondicionamiento del área afectada por chancadora y/o zanja	M2									1,120.00	2,240.00	3,360.00	4,480.00	11,200.00	
Revegetacion del área de cantera afectada por chancadora y/o zanja	M2									350.00	700.00	1,050.00	1,400.00	3,500.00	
Demolicion de estructuras construidas	M3									64.00	128.00	192.00	256.00	640.00	
Rehabilitacion de canteras en lecho de rio															
Reacondicionamiento del área de cantera de acuerdo a la morfología	M2									11,284.05	22,568.10	33,852.15	45,136.21	112,840.52	
Reacondicionamiento del área afectada por chancadora y/o zanja	M2									272.00	544.00	816.00	1,088.00	2,720.00	
Demolicion de estructuras construidas	M3									48.00	96.00	144.00	192.00	480.00	
Rehabilitacion de accesos	M2									175.00	350.00	525.00	700.00	1,750.00	
Desactivacion de pozos de asfalto															
Demolicion y eliminacion de pozos de asfalto	M3														
Eliminacion de suelo afectado	M3														
Revegetacion	M2														
Esscarificado de suelo compactado	M2														
Construccion de deposito de materiales excedentes															
Acondicionamiento de material en dme	M3		19,225.71	53,169.66	58,689.01	93,460.88	115,906.22	114,066.43	115,446.26	138,535.51	118,113.94	25,296.98	21,709.40	873,620.00	
Revegetacion en deposito de materiales excedentes	M2											23,945.72	29,266.99	53,212.70	
Rehabilitacion de desvios															
Esscarificacion del suelo compactado	M2								2,279.20	2,486.40	2,486.40	2,072.00	1,036.00	10,360.00	
Revegetalizacion	M2								616.00	672.00	672.00	560.00	280.00	2,800.00	
Otras areas afectadas a lo largo de la via															
Esscarificacion del suelo compactado	M2								4,151.40	4,528.80	4,528.80	3,774.00	1,887.00	18,870.00	
Revegetalizacion	M2								1,122.00	1,224.00	1,224.00	1,020.00	510.00	5,100.00	
Programa de señalizacion															
Señales informativas definitivas	UN											15,749.32	19,249.16	34,998.48	
Señales de trabajo provisionales	UN	2,600.71	2,414.94				495.37	681.14						6,192.16	
Programa de monitoreo ambiental															
Monitoreo de la calidad del aire	GLB				12,341.33				12,341.33				12,341.34	37,024.00	
Monitoreo de la calidad del agua	GLB				1,225.84				1,225.84				1,225.84	3,677.52	
Monitoreo de niveles sonoros	GLB				1,806.13				1,806.13				1,806.13	5,418.40	
Programa de educacion y capacitacion ambiental															
Programa de educacion y capacitacion ambiental	GLB	85.07	85.07	85.07	85.07	85.07	85.07	85.07	85.07	85.07	85.07	85.07	85.01	1,020.78	
Programa de contingencias															
Programa de contingencias	GLB	241.00	241.00	241.00	241.00	241.00	241.00	241.00	241.00	241.00	241.00	241.00	240.99	2,891.99	
Programa de Monitoreo Arqueológico															
Monitoreo Arqueológico	GLB	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.33	1,333.37	16,000.00	
Programa de Prevención de Riesgo															
Programa de Prevención de Riesgo	GLB	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.83	7,795.87	93,550.00	
Programa de educacion y capacitacion ambiental															
Plan de Manejo de Impactos Sociales	GLB	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00	12,600.00	
PROTECCIÓN DE EROSION DE TALUDES A LO LARGO DE LA VÍA															
HIDROSIEMBRA EN TALUDES															
HIDROSIEMBRA EN TALUDES	m2						24,895.25	24,895.25	49,790.50	49,790.50	49,790.50	24,895.25	24,895.25	248,952.52	
CONSTRUCCIÓN DE DEPOSITO DEMATERIALES EXCEDENTES															
Desbroce y Limpieza en zonas no boscosas	Ha		2,019.50	6,058.49	7,068.24	11,107.23	13,126.73	13,126.73	13,126.73	16,155.97	14,136.48	3,029.24	2,019.50	100,974.82	
Retira de Capa Material Orgánico	m3		1,809.23	5,427.70	6,332.31	9,950.77	11,760.01	11,760.01	11,760.01	14,473.85	12,664.62	2,713.85	1,809.23	90,461.59	
Dren de Grava	m	1,925.10	5,775.30	5,133.60										12,834.00	
Zanja Trapezoidal (B=1.0m , h=0.5)	m	613.31	1,839.92	1,635.48										4,088.70	
Canal Rectangular de concreto (B=1.2 m, h=0.5)	m	1,719.55	5,158.65	4,585.46										11,463.66	
Excavacion no Clasificada P/Estructuras	m3	1,422.32	4,266.97	3,792.87										9,482.17	
Relleno para estructuras	m3	1,165.24	3,495.72	3,107.30										7,768.26	
CONCRETO F' C=100 KG/CM2	m3	124.63	373.89	332.34										830.86	
CONCRETO F' C=210 KG/CM2	m3	11,045.23	33,135.68	29,453.94										73,634.84	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	999.08	2,997.23	2,664.20										6,660.51	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	1,697.23	5,091.69	4,525.95										11,314.87	
Tuberia PVC de diam. 15 cm	m	304.43	913.29	811.81										2,029.54	
GAVION TIPO 1	m3	4,085.29	12,255.87	10,894.10										27,235.26	
Geotextil no tejido clase 1	m2	50.11	150.34	133.63										334.08	
Malla de alambre con Poste de concreto	m2	312.32	936.97	832.86										2,082.15	
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3xkm	228.14	684.42	608.38										1,520.94	
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR DESPUES DE 1 KM	m3xkm	498.14	1,494.43	1,328.38										3,320.96	
TRANSPORTE DE CONCRETO HASTA 1 KM	m3xkm	498.14	1,494.43	1,328.38										3,320.96	
TRANSPORTE DE CONCRETO DESPUES DE 1 KM	m3xkm	1,017.22	3,051.65	2,712.58										6,781.45	
REHABILITACION DE AREAS AFECTADAS POR LAS PLANTAS DE CONCRETO															
ESCARIFICACION DEL SUELO COMPACTADO	m2												1,683.50	1,683.50	
REVEGETALIZACION	m2												455.00	455.00	
REACOND. DEL AREA DE ACUERDO A LA MORFOLOGIA CIRCUNDANTE	m2												1,137.50	1,137.50	
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS	m3												112.00	112.00	
REHABILITACION DE ACCESOS	m2												700.00	700.00	
TOTAL COSTO DIRECTO	US\$	40,811.42	119,091.05	149,042.36	97,968.09	125,024.12	176,688.81	175,034.78	224,170.64	286,699.43	310,776.29	258,543.06	325,937.73	2,289,787.77	
Gastos Generales 40%	US\$	16,324.57	47,636.42	59,616.94	39,187.24	50,009.65	70,675.52	70,013.91	89,668.25	114,679.77	124,310.52	103,417.22	130,375.09	915,915.11	
Utilidad 15%	US\$	6,121.71	17,863.66	22,356.35	14,695.21	18,753.62	26,503.32	26,255.22	33,625.60	43,004.91	46,616.44	38,781.46	48,890.66	343,468.17	
COSTO TOTAL SIN IGV	US\$	63,257.70	184,591.13	231,015.66	151,850.54	193,787.38	273,867.66	271,303.91	347,464.49	444,384.11	481,703.25	400,741.74	505,203.48	3,549,171.04	



**CORREDOR VIAL INTEROCEÁNICO DEL SUR, PERÚ - BRASIL
TRAMO 2: URCOS - PUENTE INAMBARI (ETAPA - I)
PRESUPUESTO**

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Ofertado	Precio Total (US \$)
				2,289,787.77
PROTECCION AMBIENTAL				
PROGRAMA DE PREVENCION, CONTROL Y MITIGACION				
REHAB. DE AREA AFECTADA POR CONST. CAMPAMENTOS				
CLAUSURA DE SILOS	m3		0.13	
SELLADO DE RELLENO SANITARIO	m3		0.17	
DEMOLICION Y ELIMINACION DE PISO DE CONCRETO	m3		0.32	
ESCARIFICACION DEL SUELO COMPACTADO	m2		0.37	
REVEGETALIZACION	m2		0.10	
REHAB. AREA OCUPADA POR PATIOS DE MAQ. Y EQUIPOS				
ELIMINACION DE RESIDUOS DE COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y OTROS	GLB		340.23	
ELIMINACION DE SUELOS AFECTADOS	m3		0.26	
DEMOLICION Y ELIMINACION DE PISO DE CONCRETO	m3		0.32	
ESCARIFICACION DEL SUELO COMPACTADO	m2		0.37	
REVEGETALIZACION	m2		0.10	
REHABILITACION DE CANTERAS EN TIERRA				
REACOND. DEL AREA DE CANTERAS DE ACUERDO A LA MORFOLOGIA CIRCUNDANTE	m2	1,000,403.09	0.25	250,100.77
REVEGETALIZACION	m2	1,000,403.09	0.10	100,040.31
REACOND. DEL AREA AFECTADA POR CHANCADORA Y/O ZARANDA	m2	35,000.00	0.32	11,200.00
REVEGETACION DEL AREA DE CANTERA AFECTADA POR CHANCADORA Y/O ZARANDA	m2	35,000.00	0.10	3,500.00
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS	m3	2,000.00	0.32	640.00
REHABILITACION DE CANTERAS EN LECHO DE RIO				
REACOND. DEL AREA DE CANTERAS DE ACUERDO A LA MORFOLOGIA CIRCUNDANTE	m2	451,362.06	0.25	112,840.52
REACOND. DEL AREA AFECTADA POR CHANCADORA Y/O ZARANDA	m2	8,500.00	0.32	2,720.00
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS	m3	1,500.00	0.32	480.00
REHABILITACION DE ACCESOS	m2	5,000.00	0.35	1,750.00
DESACTIVACION DE POZAS DE ASFALTO				
DEMOLICION Y ELIMINACION DE POZAS DE ASFALTO	m3		0.32	
ELIMINACION DE SUELOS AFECTADOS	m3		0.26	
REVEGETALIZACION	m2		0.10	
ESCARIFICACION DEL SUELO COMPACTADO	m2		0.37	
CONSTRUCCION DE DEPOSITO DE MATERIALES EXCEDENTES				
ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EN DNE	m3	960,021.98	0.91	873,620.00
REVEGETACION EN DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES	m2	532,127.00	0.10	53,212.70
REHABILITACION DE DESVIOS				
ESCARIFICACION DEL SUELO COMPACTADO	m2	28,000.00	0.37	10,360.00
REVEGETALIZACION	m2	28,000.00	0.10	2,800.00
OTRAS AREAS AFECTADAS A LO LARGO DE LA VIA				
ESCARIFICACION DEL SUELO COMPACTADO	m2	51,000.00	0.37	18,870.00
REVEGETALIZACION	m2	51,000.00	0.10	5,100.00
PROGRAMA DE SEÑALIZACION				
SEÑALES INFORMATIVAS DEFINITIVAS	und	72.00	486.09	34,998.48
SEÑALES DE TRABAJO PROVISIONALES	und	26.00	238.16	6,192.16
PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	GLB	65.00	569.60	37,024.00
MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	GLB	24.00	153.23	3,677.52
MONITOREO DE NIVELES SONOROS	GLB	40.00	135.46	5,418.40
PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL				
PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL	GLB	1.00	1,020.78	1,020.78
PROGRAMA DE CONTINGENCIAS				
PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	GLB	1.00	2,891.99	2,891.99
Nuevas Actividades				
PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
MONITOREO ARQUEOLÓGICO	GLB	4.00	4,000.00	16,000.00
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE RIESGO				
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE RIESGO	GLB	1.00	93,550.00	93,550.00
PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL				
PLAN DE MANEJO DE IMPACTOS SOCIALES	GLB	1.00	12,600.00	12,600.00
PROTECCIÓN DE EROSION DE TALUDES A LO LARGO DE LA VÍA				
HIDROSIEMBRA EN TALUDES	m2	118,548.82	2.10	248,952.52
CONSTRUCCIÓN DE DEPOSITO DEMATERIALES EXCEDENTES				
Desbroce y Limpieza en zonas no boscosas	Ha	53.21	1,897.57	100,974.82
Retira de Capa Material Orgánico	m3	53,212.70	1.70	90,461.59
Dren de Grava	m	1,116.00	11.50	12,834.00
Zanja Trapezoidal (B=1.0m , h=0.5)	m	126.00	32.45	4,088.70
Canal Rectangular de concreto (B=1.2 m, h=0.5)	m	82.80	138.45	11,463.66
Excavación no Clasificada P/Estructuras	m3	1,337.40	7.09	9,482.17
Relleno para estructuras	m3	1,854.00	4.19	7,768.26
CONCRETO F' C=100 KG/CM2	m3	10.98	75.67	830.86
CONCRETO F' C=210 KG/CM2	m3	686.70	107.23	73,634.84
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	438.48	15.19	6,660.51
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	8,771.22	1.29	11,314.87
Tubería PVC de diam. 15 cm	m	125.28	16.20	2,029.54
GAVION TIPO 1	m3	508.50	53.56	27,235.26
Geotextil no tejido clase 1	m2	167.04	2.00	334.08
Malla de alambre con Poste de concreto	m2	41.76	49.86	2,082.15
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3xkm	697.68	2.18	1,520.94
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR DESPUES DE 1 KM	m3xkm	9,767.52	0.34	3,320.96
TRANSPORTE DE CONCRETO HASTA 1 KM	m3xkm	697.68	4.76	3,320.96
TRANSPORTE DE CONCRETO DESPUES DE 1 KM	m3xkm	12,558.24	0.54	6,781.45
REHABILITACION DE AREAS AFECTADAS POR LAS PLANTAS DE CONCRETO				
ESCARIFICACION DEL SUELO COMPACTADO	m2	4,550.00	0.37	1,683.50
REVEGETALIZACION	m2	4,550.00	0.10	455.00
REACOND. DEL AREA DE ACUERDO A LA MORFOLOGIA CIRCUNDANTE	m2	4,550.00	0.25	1,137.50
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS	m3	350.00	0.32	112.00
REHABILITACION DE ACCESOS	m2	2,000.00	0.35	700.00
SUB-TOTAL COSTO DIRECTO EN DOLARES				2,289,787.77
SUBTOTAL COSTO DIRECTO EN DOLARES				2,289,787.77
GASTOS GENERALES	40.00%			915,915.11
UTILIDAD	15.00%			343,468.17
COSTO TOTAL				3,549,171.04
IGV	19.00%			674,342.50
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV				4,223,513.54