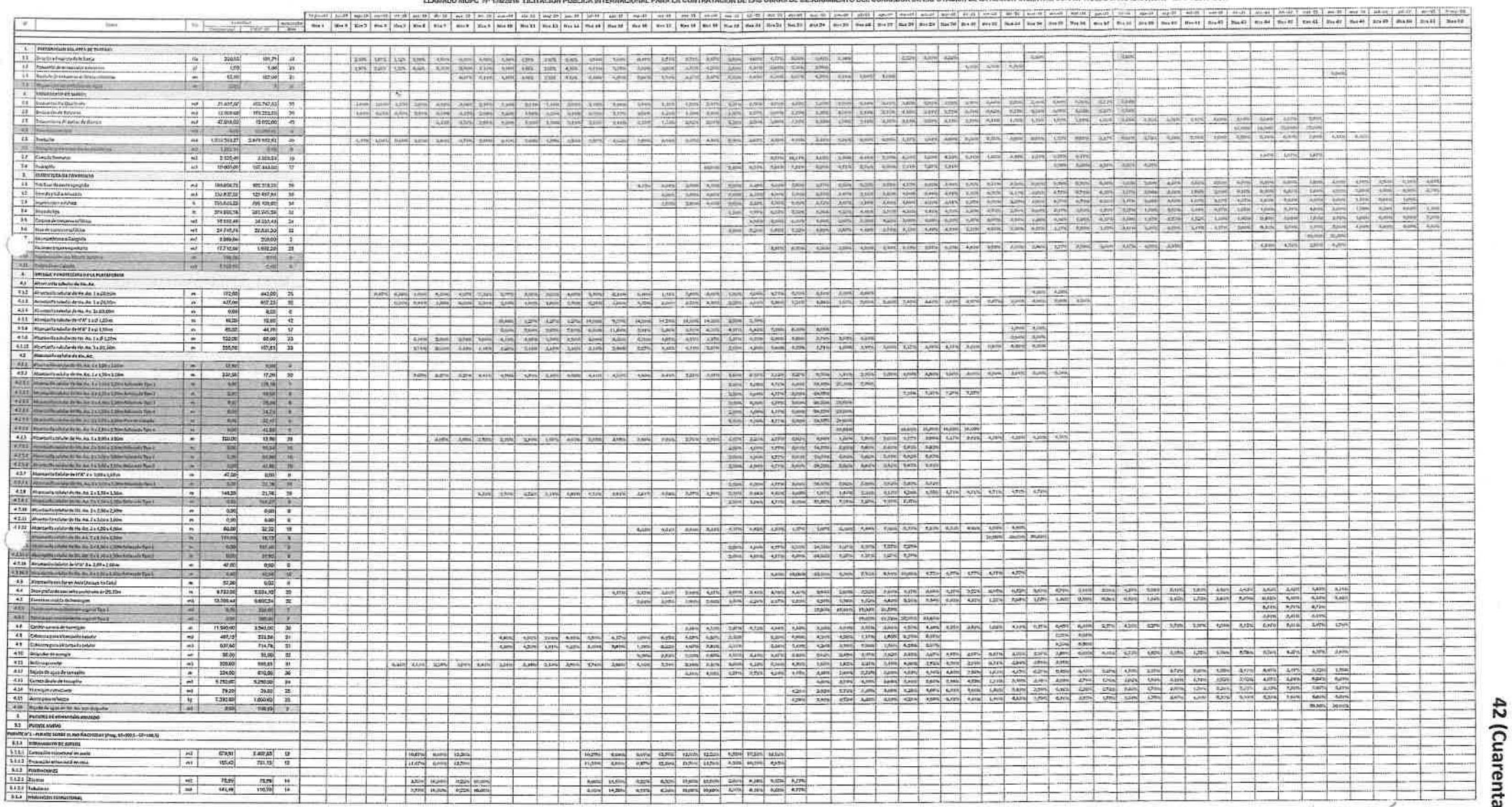
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 04 - REPROGRAMACIÓN

ANEXO 02 - CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO IL SUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

LLAMADO MOPC Nº 170/2016 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL CORREDOR DE EXPOTACION DE LA REGION ORIENTAL, OBRAS: TRAMO 2: RIO ÑACUNDAY - LOS CEDRALES.

Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad Contrato	Cantidad Ejecutada	Incremento %
1.	PRESERVACION DEL AREA DE TRABAJO				
1.1	Limpieza y Desarrollo de Faja	Ha	200,00	101,79	49
1.2	Tratamiento de residuos sólidos	gl	1,00	1,00	100
1.3	Nivelación de terreno en Obras Urbanas	m	62,00	107,00	73
1.4	Mitigación de Polvo con Riego de Agua	m	0,00	0	0
2.	CONSTRUCCION DE SUELOS				
2.1	Suelo Natural Clasificado	m3	21.607,00	20.747,03	96
2.2	Relleno de Terraplen	m3	12.000,00	19.221,01	160
2.3	Relleno con Material de Banco	m3	27.000,00	13.000,00	48
2.4	Base Granular	m3	0,00	10.000,00	0
2.5	Imprimación	m2	1.010.561,27	2.879.992,61	285
2.6	Riego de Liga con Emulsión Asfáltica	m2	1.011,34	0,00	0
2.7	Carpeta Asfáltica	m2	2.525,40	2.303,53	91
2.8	Pasajuntas	m3	10.000,00	107.443,00	1074
3.	OBRAS DE DRENAJE Y DEFENSIVAS				
3.1	Tubo Corrugado Longitudinal	m3	18.600,75	102.318,23	550
3.2	Tubo Corrugado Lateral	m3	130.837,00	120.497,44	92
3.3	Hormigón Ciclópeo	m	715.000,00	795.120,00	111
3.4	Mampostería	m	374.000,00	381.005,28	102
3.5	Cunetas de Hormigón Ciclópeo	m3	18.000,00	24.000,49	134
3.6	Muro de Contención Ciclópeo	m3	24.745,74	22.000,00	89
3.7	Mampostería de Gaviones	m3	2.000,00	2.000,00	1
	Revestimiento Gaviones	m2	17.750,00	1.000,00	6
3.8	Reparación de Muro Ciclópeo	m	700,00	0,00	0
3.9	Reparación de Gaviones	m3	1.000,00	0,00	0
4.	OBRAS PROVISORIAS DE LA PLATAFORMA				
4.1	Alcantarilla tubular de Ho. Ac.				
4.1.1	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 0,60m	m	112,00	642,00	573
4.1.2	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 0,80m	m	437,00	407,23	93
4.1.3	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1x 1,00m	m	0,00	0,00	0
4.1.4	Alcantarilla tubular de H°A° 1 x 0 1,00	m	48,00	19,00	40
4.1.5	Alcantarilla tubular de H°A° 2 x 0 1,00m	m	49,00	44,79	92
4.1.6	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 0 1,20m	m	150,00	60,00	40
4.1.7	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 0,80m	m	200,00	107,83	54
4.2	Alcantarilla tubular de Ho. Ac.				
4.2.1	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 1,00 x 1,00m	m	12,00	0,00	0
4.2.2	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 1,50 x 1,00m	m	330,00	17,00	50
4.2.2.1	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 1,50 x 1,00m Adicional Tipo 1	m	0,00	19,00	1
4.2.2.2	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 1,50 x 1,00m Adicional Tipo 2	m	0,00	10,00	0
4.2.2.3	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 1,50 x 1,00m Adicional Tipo 3	m	0,00	10,00	0
4.2.2.4	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 1,50 x 1,00m Adicional Tipo 4	m	0,00	14,00	0
4.2.2.5	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 1,50 x 1,00m Para un Cuerpo	m	0,00	22,00	0
4.2.2.6	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 1,50 x 1,00m Adicional Tipo 6	m	0,00	41,00	0
4.2.3	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 1 x 2,00 x 1,00m	m	150,00	13,00	20
4.2.3.1	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 2,00 x 1,00m Adicional Tipo 1	m	0,00	10,00	10
4.2.3.2	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 2,00 x 1,00m Adicional Tipo 2	m	0,00	10,00	10
4.2.3.3	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 2,00 x 1,00m Adicional Tipo 3	m	0,00	41,00	10
4.2.3.7	Alcantarilla tubular de H°A° 2 x 2,00 x 1,00 m	m	40,00	0,00	0
4.2.3.8	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 2,00 x 1,00m Adicional Tipo 1	m	0,00	21,78	20
4.2.4	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 2,50 x 1,50m	m	140,00	21,78	20
4.2.4.1	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 2,50 x 1,50m Adicional Tipo 1	m	0,00	104,27	0
4.2.10	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 2,50 x 2,00m	m	0,00	0,00	0
4.2.11	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 3,00 x 1,00m	m	0,00	0,00	0
4.2.12	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 4,00 x 1,00m	m	60,00	32,32	53
	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 4,00 x 1,50m	m	170,00	16,13	9
	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 4,00 x 2,00m Adicional Tipo 1	m	0,00	157,00	0
4.2.13.1	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 4,00 x 2,50m Adicional Tipo 1	m	0,00	37,00	0
4.2.13.2	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 4,00 x 2,50m Adicional Tipo 2	m	0,00	0,00	0
4.2.14	Alcantarilla tubular de H°A° 2 x 2,00 x 2,00 m	m	0,00	0,00	0
4.2.14.1	Alcantarilla tubular de Ho. Ac. 2 x 2,00 x 2,00m Adicional Tipo 1	m	0,00	0,00	0
4.3	Mampostería de Piedra Bola (Piedra Cabeza)	m	32,00	0,00	0
4.4	Disipadores de Energía Pozos de 25,00m	m	9.722,00	9.024,30	93
4.5	Cunetas de Hormigón	m3	13.000,00	9.600,24	74
4.6.1	Tubo Corrugado Metálico Longitudinal Tipo 1	m3	0,00	350,00	0
4.6.2	Tubo Corrugado Metálico Longitudinal Tipo 2	m3	0,00	300,00	0
4.8	Cartel de Obra de Hormigón	m	11.500,00	3.541,00	30
4.8	Cilindro para Vertedero Metálico	m3	487,12	221,56	21
4.9	Cilindro para Vertedero Metálico	m3	337,60	714,74	21
4.10	Alcantarillas de Madera	m3	30,00	30,00	22
4.11	Bolsas de Arena	m3	300,00	900,83	31
4.12	Tapón de Agua de Vertedero	m	324,00	470,00	36
4.13	Cartel Guía de Madera	m3	9.750,00	9.250,00	94
4.14	Hormigón Armado	m3	79,20	79,00	22
4.15	Alambre de Amarre	kg	7.392,00	1.000,00	23
4.16	Puente de Agua de Ho. Ac. con Disipador	m3	0,00	700,00	0
5.	PAVIMENTO DE ESTABILIZADO GRANULAR				
5.2	PAVIMENTO NUEVO				
PARTIDA Nº 1 - PERFILES SOBRE EL RIO ÑACUNDAY (Prog. 65+000,5 - 67+100,5)					
5.1.1	ESTABILIZACION DE SUELOS				
5.1.1.1	Estabilización Vertical en Seco	m3	674,91	2.402,85	12
5.1.1.2	Estabilización Vertical en Mezcla	m3	165,40	721,15	12
5.1.2	PRIMERAS CAPAS				
5.1.2.1	Sub-base	m3	75,00	75,00	14
5.1.2.2	Subbase	m3	141,40	110,00	14
5.1.4	PRIMERAS ESTRUCTURAL				



SHINICHI KASHIMA
Gerente de Proyecto
CONSORCIO CENTRAL YACHIYO

Ing. PABLO L. SILVA S.
Jefe UEP JICA PG-P17
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Sang Ho Han
Superintendente de Obra

03 (Tres)

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 04 - REPROGRAMACIÓN

ANEXO 02 - CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

LLAMADO MOPC Nº 13/2016 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL CORREDOR DE EXPOTACION DE LA REGION ORIENTAL. OBRAS: TRAMO 3: RIO RACUNDAY - LOS CEDRALES.

Nº	Rubro	Ud.	Cantidad Contrato	Cantidad Ejecutada	Ponderación %
3.1.1.1	Excavación de Suelo Av. (Kd 23.5km)	m3	395,00	395,00	10
3.1.1.2	Terraplenado (Tr. Av. (Kd 23.5km)	m3	530,24	530,24	10
3.1.1.4	Alisado de Av. (Kd 23.5km)	m2	127,40	126,61	10
3.1.3.1	Hormigon simple de Alcantarillas (Incluye Encofrado) (Kd 23.5km)	m3	225,04	300,61	15
3.1.3.1	Suministro de Acero (Kd 23.5km) (Incluye Alambre, Separadores, y el desperdicio 8%)	m3	242,42	300,42	14
3.1.3.2	Suministro de Cemento (Kd 23.5km)	m3	37,94	23,01	14
3.1.3.3	Hormigon de Alcantarillas (Kd 23.5km)	m3	43,42	32,42	15
3.1.3.3	Hormigon de Alcantarillas (Kd 23.5km)	m3	44,09	71,71	15
3.2.4	ESTRUCTURAS PARA ALCANTARILLAS Y PUENTES				
3.1.4.1	Viga de Rodamiento (Kd 23.5km)	m	110,00	110,00	12
3.1.4.2	Encofrado (Kd 23.5km)	m	110,00	110,00	12
3.1.4.3	Suministro Hormigon (Kd 23.5km)	m	232,00	232,00	12
3.1.5	APOYO AL APOYO ALCANTARILLAS				
3.1.5.1	Apoyo de Hormigon	m	40,00	40,00	15
3.1.6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
3.1.6.1	Suministro de Acero	m2	41,23	41,23	15
3.1.6.2	Suministro de Cemento (Incluye Encofrado) (Kd 23.5km)	m	32,40	45,85	10
3.1.6.3	Suministro Cemento	m3	30,50	42,95	10
4	Revestimiento	m3	300,00	300,00	12
5	Señal de Kilometro	m	34,28	34,28	13
PUENTE Nº2 - PUENTE SOBRE EL ARROYO PIRA-PITA (Prog. 104+000 - 114+000)					
3.2.1	EXCAVACIONES DE SUELOS				
3.2.1.1	Excavación estructural en suelo	m3	717,24	2.154,78	12
3.2.1.2	Excavación estructural en roca	m3	49,21	442,57	12
3.2.2	PILOTES				
3.1.2.1	Pilote	m3	0,00	0,00	0
3.1.2.2	Pilotes	m3	133,73	142,90	12
3.2.3	ESTRUCTURA DE SUPERESTRUCTURA				
3.2.3.1	Colocacion de Viga Av. (Kd 23.5km)	m3	230,00	230,00	14
3.2.3.2	Encofrado Av. (Kd 23.5km)	m3	240,10	240,10	14
3.1.3.4	Alisado Av. Av. (Kd 23.5km)	m3	0,00	0,00	0
3.2.3.5	Hormigon simple de Cabezal (Incluye Encofrado) (Kd 23.5km)	m3	64,00	64,00	15
3.1.3.6	Suministro de Acero (Kd 23.5km) (Incluye Alambre, Separadores, y el desperdicio)	m3	100,00	100,00	12
3.1.3.7	Suministro de Cemento (Kd 23.5km)	m3	0,00	0,00	12
3.1.3.8	Hormigon de Av. (Kd 23.5km)	m3	0,00	0,00	0
3.2.3.9	Hormigon de Losa de Rodadura (Kd 23.5km)	m3	19,24	19,77	15
3.1.4	ACCESORIOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA				
3.1.4.1	Suministro de Junta de Dilatacion	m	0,00	0,00	0
3.1.4.2	Suministro de Barandas de Av. Av.	m	0,00	0,00	0
3.1.4.3	Suministro Hormigon (Losa)	m	71,00	71,00	11
3.1.5	APOYO DE APOYO ALCANTARILLAS				
3.1.5.1	Apoyo de Hormigon	m	12,00	12,00	11
3.1.6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
3.1.6.1	Suministro de Acero	m3	82,65	82,65	12
3.1.6.2	Suministro de Mallas de Acero (Incluye Alambre de 0,00mm)	m	6,50	6,50	12
3.1.6.3	Suministro Cemento	m3	43,82	43,82	12
3.1.6.4	Revestimiento	m3	342,40	342,40	13
3.1.6.5	Suministro de Alambre	m	26,00	26,00	12
PUENTE Nº3 - PUENTE SOBRE EL ARROYO VILLETA (Prog. 117+724,5 - 117+728,5)					
3.3.1	EXCAVACIONES DE SUELOS				
	Excavación estructural en suelo	m3	203,48	294,27	12
	Excavación estructural en roca	m3	131,54	190,32	12
3.3.2	PILOTES				
3.1.2.1	Pilotes	m3	137,29	137,29	12
3.3.3	ESTRUCTURA ESTRUCTURAL				
3.1.3.1	Colocacion de Viga (Kd 23.5km)	m3	249,00	249,00	12
3.1.3.2	Encofrado de Cabezal (Incluye Encofrado) (Kd 23.5km)	m3	41,00	41,00	12
3.1.3.3	Suministro de Acero (Incluye Alambre, Separadores, y el desperdicio)	m3	87,00	87,00	10
3.1.3.4	Suministro Cemento (Kd 23.5km)	m3	9,00	9,00	11
3.1.3.5	Hormigon de Cabezal (Kd 23.5km)	m3	17,70	17,70	12
3.3.4	ACCESORIOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA				
3.1.4.1	Suministro Junta (Kd 23.5km)	m	61,00	61,00	12
3.3.5	BARANDA DE APOYO ALCANTARILLAS				
3.1.5.1	Apoyo de Hormigon	m	12,00	12,00	11
3.3.6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
3.1.6.1	Suministro de Acero	m3	99,20	99,20	12
3.1.6.2	Suministro de Mallas de Acero (Incluye Alambre de 0,00 mm	m	6,00	3,00	11
3.1.6.3	Cemento	m3	30,80	53,24	24
3.1.6.4	Revestimiento	m3	305,00	372,45	14
3.1.6.5	Suministro de Alambre	m	26,00	20,00	11
PUENTE Nº4 - PUENTE SOBRE EL ARROYO VILLETA (Prog. 120+725,5 - 120+731,5)					
3.1.1	EXCAVACIONES DE SUELOS				
3.1.1.1	Excavación estructural en suelo	m3	250,70	1.001,00	12
3.1.1.2	Excavación estructural en roca	m3	49,53	1.000,02	11
3.1.2	PILOTES				
3.1.2.1	Pilotes	m3	0,00	0,00	0
3.1.2.2	Pilotes	m3	104,97	107,11	12

SHINICHI KASHIMA
Gerente de Proyecto
CONSORCIO CENTRAL YACHIYO

Ing. PABLO L. SILVA S.
Jefe UEP JICA PG-P17
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Sang Ho Han
Superintendente de Obra

41 (Cuarenta y uno)

CONVENIO MODIFICATORIO N° 04 - REPROGRAMACIÓN

ANEXO 02 - CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

LLAMADO MOPC Nº 159/2016 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL CORREDOR DE EXPOTACION DE LA REGION ORIENTAL. OBRAS: TRAMO 2: RIO ÑACUNDAY - LOS CEDRALES.

Nº	Items	Ud.	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Porcentaje %
5.1.2	ADMISIÓN ESTRUCTURAL				
5.1.2.1	Suministro de Acero ASTM A36 (Plancha)	m3	228,75	230,00	1a
5.1.2.2	Fabricación de Acero ASTM A36 (Plancha)	m3	228,75	230,00	1a
5.1.2.4	Suministro de Acero ASTM A36 (Plancha)	m3	0,00	0,00	0
5.1.2.5	Fabricación de Acero ASTM A36 (Plancha)	m3	41,99	44,00	1b
5.1.2.6	Suministro de Acero ASTM A36 (Plancha)	m3	107,00	105,00	1b
5.1.2.7	Fabricación de Acero ASTM A36 (Plancha)	m3	0,00	0,00	1b
5.1.2.8	Suministro de Acero ASTM A36 (Plancha)	m3	0,00	0,00	0
5.1.2.9	Fabricación de Acero ASTM A36 (Plancha)	m3	19,54	20,00	1b
5.1.4	ACCESORIOS ENSAMBLADOS EN ESTRUCTURA				
5.1.4.1	Perno Prisionero de Fijación	kg	0,00	0,00	0
5.1.4.2	Perno Prisionero de Fijación	kg	0,00	0,00	0
5.1.4.3	Tornillo de Anclaje (Pernos)	m	71,00	74,00	1b
5.1.5	APOYOS DE ANCLAJE PREFABRICADOS				
5.1.5.1	Hormigón armado	m	72,00	72,00	1b
5.1.6	OBRAS ACCESORIAS PINTURAS				
5.1.6.1	Pintura de Taller	m2	69,00	72,00	1b
5.1.6.2	Pintura de Mantenimiento de Pintura de Taller (5 Años)	m	6,00	6,00	1b
5.1.6.3	Pintura de Taller	m2	68,00	72,00	1b
5.1.6.4	Pintura	m2	107,00	108,00	1b
5.1.6.5	Pintura de Taller	m	10,00	10,00	1b
[illegible]	[illegible]				
5.1.7	ACCESORIOS DE TUBERIA				
5.1.7.1	Tubería de Desagüe de Tubería	m1		317,00	5
5.1.7.2	Tubería de Desagüe de Tubería	m2		270,00	3
5.1.7	PASARELAS				
5.1.7.1	Grama	m2		160,00	4
5.1.8	OBRAS ACCESORIAS				
1	Pintura de Mantenimiento (5 Años)	m2		101,00	6
2.2	Tubería de Desagüe de Tubería de Mantenimiento (5 Años)	m2		80,47	4
5.1.8.1	Tubería de Desagüe de Tubería de Mantenimiento (5 Años)	m2		102,83	4
5.1.8.2	Pintura de Mantenimiento de Tubería de Mantenimiento (5 Años)	m2		0,14	4
5.1.8.3	Tubería de Desagüe de Tubería de Mantenimiento (5 Años)	m2		20,00	4
5.1.9	ACCESORIOS ESTRUCTURALES Y MAMPOSTERIA				
5.1.9.1	Tubería de Desagüe de Tubería	m		35,00	3
5.1.9	OBRAS DE ARTE ACCESORIAS				
5.1.9.1	Tubería de Desagüe	kg		10,00	3
5.1.9	OBRAS ACCESORIAS				
5.1.9.1	Tubería de Desagüe	m2		101,00	4
5.1.9.2	Tubería de Desagüe de Tubería de Mantenimiento (5 Años)	m		8,30	2
5.1.9.3	Tubería de Desagüe	m2		41,43	5
5.1.9.4	Tubería de Desagüe	m2		245,00	5
5.1.9.5	Tubería de Desagüe	m		26,00	3
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
6.1	Excavación de Alcantarillas	m	0,00	0,00	0
6.2	Cerramiento de Alcantarillas	m	1,00	1,00	25
6.3	Señalización Vertical	m2	211,00	201,00	15
6.4	Señalización Horizontal	m2	18,000,00	21,000,00	30
6.5	Mantenimiento Señalización	un	1,00	1,00	3
6.6	Demolición de Obras Señalización	un	1,00	1,00	3
6.7	Tachas monodirectoras prismáticas	un	10,000,00	10,000,00	9
6.8	Tachas retroreflectivas prismáticas	un	907,00	1,607,00	9
6.9.1	Mampostería de regularización de cabezales	m2	243,000,00	299,000,00	10
6.9.2	Mampostería de cabezal de alcantarillas	m3	200,000,00	0,00	0
6.11	Barandas para puente de madera	un	12,00	10,00	10
6.11	Mapas de Mantenimiento	un	0,00	0,00	0
6.11	Tipos de Mantenimiento de Mapas	m2	0,00	0,00	0
6.14	Mantenimiento de Obra mecánica	m	18,180,00	13,622,00	20
6.15	Escuelas	m2	240,00	33,00	14
6.16	Estructura Mayor	m2	100,00	0,00	0
	INVERSIÓN				
	Mejoramiento de Infraestructura del Campamento	Global	1,00	1,00	12
6.2	Instalaciones y Servicios Especificados	Global	1,00	1,15	51
8	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL				
8.1	Implementación de PGA	Global	1,00	1,00	45
9	OBRAS HIDRÁULICAS				
9.1	Pozo de pie	Global	1,00	1,00	10
9.2	Mejoramiento de Cunetas	Global	1,00	0,00	0
10	[illegible]				
10.1	Obras Civiles	Global	0,00	0,01	46
10.2	Obras Eléctricas de Fuerza de Energía	Global	0,00	1,00	17
10.3	Obras Eléctricas Fuerza de Baja Tensión	Global	0,00	1,00	12
10.4	[illegible]	Global	0,00	1,00	2
20	OPERACIÓN DE LA PLANTA DE ASFALTO				
20.1	Mantenimiento de Planta Asfaltos	Global	1,00	1,00	5
20.2	Mantenimiento de Planta	Global	1,00	1,00	12

Nº	Items	Ud.	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Porcentaje %
	Avance Mensual CM Nº 03 - Reprogramación		0,00%	0,00%	1,00%
	Avance Acumulado CM Nº 04 - Reprogramación		0,00%	1,00%	1,00%
	Avance Mensual CM Nº 04		0,00%	0,00%	1,00%
	Avance Acumulado CM Nº 04		0,00%	1,00%	1,00%
	Avance Mensual CM Nº 05 - Reprogramación		0,00%	0,00%	1,00%
	Avance Acumulado CM Nº 05 - Reprogramación		0,00%	1,00%	1,00%
	Avance Mensual CM Nº 05		0,00%	0,00%	1,00%
	Avance Acumulado CM Nº 05		0,00%	1,00%	1,00%
	Avance Mensual Contractual		0,00%	0,00%	1,00%
	Avance Acumulado Contractual		0,00%	1,00%	1,00%

Nº	Items	Ud.	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Porcentaje %
	Contratista				
	Fiscalía Ejecutante Nº 01				
	Fiscalía Ejecutante Nº 02				
	Fiscalía Ejecutante Nº 03				

SHINICHI KASHIMA
Gerente de Proyecto
CONSORCIO CENTRAL YACHIYO

Ing. PABLO L. SILVA S.
Jefe UEP JICA PG-013
D.V. - M.O.P.C.

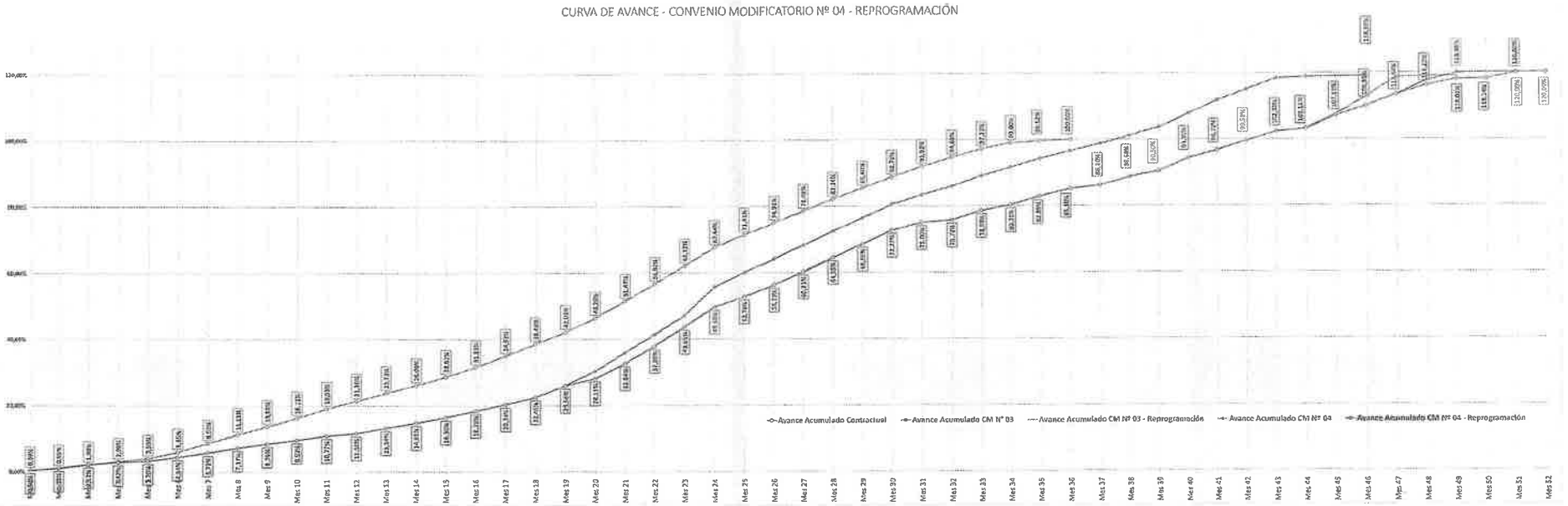
Ing. Sang Ho Han
Superintendente de Obra

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 04 - REPROGRAMACIÓN

ANEXO 02 - CURVA DE AVANCE ILSUNG CONSTRUCTION CO.,LTD.

LLAMADO MOPC Nº 138/2016 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL CORREDOR DE EXPOTACION DE LA REGION ORIENTAL. OBRAS: TRAMO 3: RIO ÑACUNDAY - LOS CEDRALES.

CURVA DE AVANCE - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 04 - REPROGRAMACIÓN



	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29	Mes 30	Mes 31	Mes 32	Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36	Mes 37	Mes 38	Mes 39	Mes 40	Mes 41	Mes 42	Mes 43	Mes 44	Mes 45	Mes 46	Mes 47	Mes 48	Mes 49	Mes 50	Mes 51	Mes 52
	19-Dic-15	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20
Avance Mensual CM Nº 04 - Reprogramación	0,24%	0,72%	1,04%	0,75%	0,47%	1,11%	1,08%	1,42%	1,27%	1,10%	1,25%	0,79%	1,24%	1,24%	1,64%	2,08%	1,95%	2,12%	2,50%	2,13%	1,52%	2,26%	2,73%	3,01%	3,13%	2,51%	2,92%	1,31%	4,08%	4,18%	2,12%	0,77%	2,10%	1,67%	2,04%	2,17%	1,07%	2,97%	1,42%	2,06%	2,42%	2,64%	2,72%	2,42%	2,99%	2,89%	3,49%	2,21%	1,53%	0,88%	1,64%	0,71%
Avance Acumulado CM Nº 04 - Reprogramación	0,24%	1,08%	2,12%	2,87%	3,35%	4,46%	5,52%	7,13%	8,39%	9,48%	10,73%	11,52%	13,15%	14,39%	16,03%	18,11%	20,06%	22,18%	24,68%	26,81%	28,33%	30,59%	33,32%	36,33%	39,46%	41,97%	44,89%	46,20%	50,28%	54,46%	56,58%	59,35%	61,45%	63,12%	65,16%	67,33%	68,40%	71,37%	72,79%	74,85%	77,27%	79,91%	82,63%	85,05%	87,98%	90,87%	94,36%	96,57%	98,10%	98,98%	100,62%	101,33%
Avance Mensual CM Nº 03	0,24%	0,72%	1,04%	0,75%	0,47%	1,11%	1,08%	1,42%	1,27%	1,10%	1,25%	0,79%	1,24%	1,24%	1,64%	2,08%	1,94%	2,12%	2,50%	2,13%	1,52%	2,26%	2,73%	3,01%	3,13%	2,51%	2,92%	1,31%	4,07%	4,18%	2,12%	0,77%	2,10%	1,67%	2,03%	2,17%	1,07%	2,97%	1,42%	2,06%	2,42%	2,64%	2,72%	2,42%	2,99%	2,89%	3,49%	2,21%	1,53%	0,88%	1,64%	0,71%
Avance Acumulado CM Nº 03	0,24%	1,08%	2,12%	2,87%	3,35%	4,46%	5,52%	7,13%	8,39%	9,48%	10,73%	11,52%	13,15%	14,39%	16,03%	18,11%	20,04%	22,16%	24,66%	26,79%	28,31%	30,57%	33,30%	36,31%	39,44%	41,95%	44,87%	46,18%	50,25%	54,43%	56,55%	59,32%	61,42%	63,09%	65,12%	67,29%	68,36%	71,33%	72,75%	74,81%	77,23%	79,87%	82,59%	85,01%	87,94%	90,83%	94,32%	96,53%	98,06%	98,94%	100,58%	101,29%
Avance Mensual CM Nº 03 - Reprogramación	0,24%	0,72%	1,04%	0,75%	0,47%	1,11%	1,08%	1,42%	1,27%	1,10%	1,25%	0,79%	1,24%	1,24%	1,64%	2,08%	1,94%	2,12%	2,50%	2,13%	1,52%	2,26%	2,73%	3,01%	3,13%	2,51%	2,92%	1,31%	4,08%	4,18%	2,12%	0,77%	2,10%	1,67%	2,03%	2,17%	1,07%	2,97%	1,42%	2,06%	2,42%	2,64%	2,72%	2,42%	2,99%	2,89%	3,49%	2,21%	1,53%	0,88%	1,64%	0,71%
Avance Acumulado CM Nº 03 - Reprogramación	0,24%	1,08%	2,12%	2,87%	3,35%	4,46%	5,52%	7,13%	8,39%	9,48%	10,73%	11,52%	13,15%	14,39%	16,03%	18,11%	20,04%	22,16%	24,66%	26,79%	28,31%	30,57%	33,30%	36,31%	39,44%	41,95%	44,87%	46,18%	50,25%	54,43%	56,55%	59,32%	61,42%	63,09%	65,12%	67,29%	68,36%	71,33%	72,75%	74,81%	77,23%	79,87%	82,59%	85,01%	87,94%	90,83%	94,32%	96,53%	98,06%	98,94%	100,58%	101,29%
Avance Mensual CM Nº 03	0,24%	0,72%	1,04%	0,75%	0,47%	1,11%	1,08%	1,42%	1,27%	1,10%	1,25%	0,79%	1,24%	1,24%	1,64%	2,08%	1,94%	2,12%	2,50%	2,13%	1,52%	2,26%	2,73%	3,01%	3,13%	2,51%	2,92%	1,31%	4,08%	4,18%	2,12%	0,77%	2,10%	1,67%	2,03%	2,17%	1,07%	2,97%	1,42%	2,06%	2,42%	2,64%	2,72%	2,42%	2,99%	2,89%	3,49%	2,21%	1,53%	0,88%	1,64%	0,71%
Avance Acumulado CM Nº 03	0,24%	1,08%	2,12%	2,87%	3,35%	4,46%	5,52%	7,13%	8,39%	9,48%	10,73%	11,52%	13,15%	14,39%	16,03%	18,11%	20,04%	22,16%	24,66%	26,79%	28,31%	30,57%	33,30%	36,31%	39,44%	41,95%	44,87%	46,18%	50,25%	54,43%	56,55%	59,32%	61,42%	63,09%	65,12%	67,29%	68,36%	71,33%	72,75%	74,81%	77,23%	79,87%	82,59%	85,01%	87,94%	90,83%	94,32%	96,53%	98,06%	98,94%	100,58%	101,29%
Avance Mensual CM Nº 03	0,24%	0,72%	1,04%	0,75%	0,47%	1,11%	1,08%	1,42%	1,27%	1,10%	1,25%	0,79%	1,24%	1,24%	1,64%	2,08%	1,94%	2,12%	2,50%	2,13%	1,52%	2,26%	2,73%	3,01%	3,13%	2,51%	2,92%	1,31%	4,08%	4,18%	2,12%	0,77%	2,10%	1,67%	2,03%	2,17%	1,07%	2,97%	1,42%	2,06%	2,42%	2,64%	2,72%	2,42%	2,99%	2,89%	3,49%	2,21%	1,53%	0,88%	1,64%	0,71%
Avance Acumulado CM Nº 03	0,24%	1,08%	2,12%	2,87%	3,35%	4,46%	5,52%	7,13%	8,39%	9,48%	10,73%	11,52%	13,15%	14,39%	16,03%	18,11%	20,04%	22,16%	24,66%	26,79%	28,31%	30,57%	33,30%	36,31%	39,44%	41,95%	44,87%	46,18%	50,25%	54,43%	56,55%	59,32%	61,42%	63,09%	65,12%	67,29%	68,36%	71,33%	72,75%	74,81%	77,23%	79,87%	82,59%	85,01%	87,94%	90,83%	94,32%	96,53%	98,06%	98,94%	100,58%	101,29%
Avance Mensual Contractual	0,39%	0,78%	1,17%	1,60%	0,97%	1,90%	2,75%	3,60%	3,41%	3,23%	2,92%	3,21%	3,71%	3,47%	3,54%	3,36%	3,26%	3,56%	3,36%	4,01%	3,16%	3,13%	3,54%	3,72%	3,77%	3,54%	3,19%	3,64%	2,88%	3,08%	3,14%	2,77%	2,63%	1,98%	0,92%	0,98%																
Avance Acumulado Contractual	0,39%	0,92%	1,64%	2,56%	3,53%	5,43%	8,32%	11,12%	14,53%	18,11%	21,04%	24,25%	27,96%	31,43%	34,97%	38,33%	41,59%	45,15%	48,51%	52,52%	55,68%	58,81%	62,35%	66,07%	69,84%	73,38%	76,57%	80,21%	83,09%	86,17%	89,31%	92,08%	94,71%	96,69%	97,61%	98,59%	99,66%	99,92%	100,00%														

SHINICHI KASHIMA
Gerente de Proyecto
CONSORCIO CENTRAL YACHIYO

Ing. PABLO E. SILVA S.
Jefe UEP JICA PG-P17
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Sang Ho Han
Superintendente de Obra