

FORMULARIO A-5

RESUMEN DEL ESTADO FINANCIERO

DESCRIPCIÓN		BALANCE AÑO 2006	BALANCE AÑO 2007
1	Capital Social (suscrito) de la Empresa (S/)		
2	Capital pagado de la Empresa (S/)		
3	Patrimonio Neto de la Empresa (S/)		
4	Indice de Liquidez (razón corriente): $IL = AC/PC$		
	AC = Activo Corriente (S/) PC = Pasivo Corriente (S/)		
5	Indice Patrimonial: $IP = PN/AT$		
	PN = Patrimonio Neto (S/) AT= Activo Total (S/)		
6	Indice de Acidez: $IA = (AC-I)/PC$		
	AC = Activo Corriente (S/) I = Inventarios (S/) PC = Pasivo Corriente (S/)		
7	Indice de Endeudamiento: $IE = PT/PN$		
	PT = Pasivo Total (S/) PN = Patrimonio Neto (S/)		
8	Capital Neto de Trabajo: $CT = AC-PC$		
	AC = Activo Corriente (S/) PC = Pasivo Corriente (S/)		

FORMULARIO A-7

EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES EJECUTADAS POR LA EMPRESA

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	PROPIETARIO	FECHA			SE INCLUYE CERTIFICADO (SI / NO)	COSTO		COSTO EN S/ A LA FECHA DE RECEPCIÓN
		INICIO	TÉRMINO	RECEPCIÓN		CONTRATO	LIQUIDACIÓN (Incluye adic. + reinteg.)	
TOTAL								

La información proporcionada en este formulario, como condición para ser evaluada, debe estar acompañada de certificados emitidos por los clientes con el contenido y forma indicados en la Sección I, Experiencia de la Empresa en Obras Similares.

En la descripción de la Obra, debe indicarse las principales características que demuestren que se trata de una obra similar.

El costo del contrato o monto de liquidación de las obras similares se convertirán a USD a la fecha de recepción utilizando los tipos de cambio de la tabla que se

EXPERIENCIA DE OBRAS SIMILARES EJECUTADAS EN ASOCIACIÓN CON OTRAS EMPRESAS

DESCRIPCIÓN DE LA OBR.	PROPIETARIO	FECHA			SE INCLUYE CERTIFICADO (SI / NO)	NOMBRES DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS	PARTICIP. %	COSTO		COSTO EN S/ A LA FECHA DE RECEPCIÓN
		INICIO	TÉRMINO	RECEPCIÓN				CONTRATO	LIQUIDACIÓN (Incluye adic. + reinteg.)	
TOTAL										

La información proporcionada en este formulario, como condición para ser evaluada, debe estar acompañada de certificados emitidos por los clientes con el contenido y forma indicados en la Sección I, Experiencia de la Empresa en Obras Similares.
En la descripción de la Obra, debe indicarse las principales características que demuestren que se trata de una obra similar y el costo debe incluir impuestos.

FORMULARIO A-9

EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES EN ACTUAL EJECUCION

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	PROPIETARIO	FECHA			SE INCLUYE CERTIFICADO (SI / NO)	EMPRESAS ASOCIADAS (SI CORRESPONDE)	PARTICIP. %	COSTO (S/)	
		INICIO	TÉRMINO PREVISTO	% DE AVANCE A LA FECHA				CONTRATO	% DE PAGOS HASTA LA FECHA
TOTAL									

La información proporcionada en este formulario, como condición para ser evaluada, debe estar acompañada de certificados emitidos por los clientes con el contenido y forma indicados en la Sección I, Experiencia de la Empresa en Obras Similares. En caso de no haber obtenido el certificado del cliente, el Postor podrá sustituirlo por una Declaración Jurada con el contenido solicitado.
En la Descripción de la Obra, debe indicarse las principales características que muestren que se trata de una obra similar y el costo debe incluir impuestos.

TIPO DE CAMBIO DEL MERCADO LIBRE: MENSUAL 1985 - 2009
(DATOS PROMEDIO DEL PERIODO: COMPRA - VENTA)

PERIODO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
INTIS POR DOLAR (1)													
1985	6.46	7.17	8.12	9.01	9.95	11.57	12.39	17.35	17.28	17.39	17.38	17.38	12.62
1986	17.39	17.39	17.39	17.39	17.40	17.40	17.40	17.51	17.60	17.91	18.68	19.73	17.77
1987	20.01	20.08	20.32	22.03	24.01	25.89	34.76	37.00	37.49	40.53	41.66	54.45	31.52
1988	62.95	67.86	74.33	75.00	168.95	164.40	184.97	222.71	343.99	487.47	562.82	1090.81	292.19
1989	1870.86	1420.90	1283.18	1739.41	2778.03	3165.78	2945.99	3339.83	4750.59	5724.55	9160.49	13,742.17	4,330.15
1990	12,514.83	12,999.08	17,897.37	27,103.68	38,082.72	68,228.82	110,788.90	311,459.65	431,894.50	443,847.06	437,038.28	516,989.25	202,403.68
NUEVOS SOLES POR DOLAR (2)													
1991	0.53	0.55	0.56	0.63	0.79	0.85	0.82	0.80	0.80	0.92	1.02	1.00	0.77
1992	0.99	0.97	0.96	1.02	1.13	1.18	1.24	1.29	1.37	1.55	1.62	1.63	1.25
1993	1.680	1.747	1.829	1.901	1.954	1.994	2.041	2.065	2.085	2.129	2.159	2.149	1.978
1994	2.171	2.172	2.169	2.181	2.185	2.189	2.195	2.229	2.253	2.232	2.190	2.136	2.192
1995	2.175	2.210	2.250	2.255	2.245	2.242	2.230	2.238	2.246	2.256	2.309	2.322	2.248
1996	2.350	2.355	2.355	2.365	2.405	2.435	2.440	2.470	2.490	2.550	2.580	2.580	2.448
1997	2.640	2.641	2.645	2.664	2.665	2.667	2.650	2.650	2.640	2.660	2.710	2.720	2.663
1998	2.710	2.740	2.800	2.800	2.820	2.840	2.930	2.900	2.960	3.020	3.085	3.080	2.890
1999 (3)	3.120	3.270	3.400	3.360	3.340	3.320	3.330	3.320	3.320	3.410	3.410	3.470	3.340
2000 (3)	3.480	3.470	3.460	3.460	3.460	3.510	3.490	3.480	3.470	3.490	3.490	3.500	3.480
2001 (3)	3.500	3.520	3.520	3.520	3.570	3.580	3.510	3.490	3.490	3.500	3.440	3.430	3.506
2002 (3)	3.450	3.450	3.460	3.450	3.420	3.460	3.490	3.520	3.580	3.620	3.610	3.580	3.508
2003 (3)	3.500	3.500	3.480	3.480	3.450	3.480	3.470	3.470	3.480	3.480	3.470	3.470	3.478
2004 (3)	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.480	3.470	3.420	3.380	3.350	3.310	3.310	3.423
2005 (3)	3.270	3.270	3.260	3.260	3.250	3.250	3.250	3.250	3.260	3.320	3.390	3.390	3.285
2006 (3)	3.420	3.360	3.280	3.360	3.310	3.270	3.260	3.240	3.220	3.250	3.230	3.230	3.286
2007 (3)	3.200	3.190	3.190	3.190	3.180	3.160	3.170	3.160	3.160	3.110	3.020	3.000	3.144
2008 (3)	2.980	2.930	2.900	2.790	2.820	2.800	2.950	2.840	2.940	2.960	3.100	3.100	2.926
2009 (3)	3.110	3.150											

(1) El Inti rige como unidad monetaria del Peru desde el 1 de febrero de 1985, siendo la equivalencia de 1 Inti igual a 1,000 Soles Oro.

(2) El Nuevo Sol rige como unidad monetaria del Peru desde el 1 de julio de 1991, siendo la equivalencia de 1 Nuevo Sol igual a 1,000,000 de Intis.

(3) A partir del año 1999, corresponde a los cambios operacionales del Sistema de Naciones Unidas.

RELACIÓN DE EQUIPOS QUE EL PROPONENTE ASIGNARÁ A LA OBRA

DESCRIPCIÓN	MARCA	APORTADO POR (1)	CANTIDAD REQUERIDA	EL EQUIPO ES		ANTIGÜEDAD (AÑOS)	OBSERVACIONES
				PROPIO	ALQUILADO		

(1) Indicar el nombre de la Empresa que aporta la maquinaria, equipo o material requerido

FORMULARIO B-2

CUADRO RESUMEN DE PARTIDAS

OBRA: "CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CPM HUACA BLANCA BAJA-DISTRITO DE PACANGA-PROVINCIA DE CHEPEN"

RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL PRESUPUESTO (S/.)
1	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	
2	CONSTRUCCION DE LAGUNAS DE ESTABILIZACION	
	COSTO TOTAL	
	GASTOS GENERALES (%)	
	UTILIDAD (%)	
	SUB TOTAL	
	IGV	
	TOTAL GENERAL	

FORMULARIO B-2.1

CUADRO RESUMEN DE PARTIDAS

OBRA: "CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CPM HUACA BLANCA BAJA-DISTRITO DE PACANGA-PROVINCIA DE CHEPEN"

RUBRO : RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	METRADO REFERENCIAL		METRADOS PROPUESTOS	PRECIOS (\$/.)	
		UNIDAD	CANTIDAD		UNITARIO	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES					
01.01	ALMACEN DE OBRA	und	1.00			
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 7.20 X 3.60M	und	1.00			
02	OBRAS PRELIMINARES					
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00			
02.02	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES DEL PROYECTO	m	2,010.32			
03	SEÑALIZACION DE TRANSITO					
03.01	PARANTE CINTA PLASTICA - SEÑALIZACIÓN	und	8.00			
03.02	TRANQUERA T/BARANDA MADERA 1.20*1.10M PROV./P SEÑALIZACIÓN-PROTECCIÓN	und	4.00			
03.03	PUENTE DE MADERA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA PROVISIONAL	und	4.00			
03.04	SEÑALIZACION NOCTURNA	DIA	90.00			
03.05	CONO DE FIBRA DE VIDRIO FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACIÓN	und	10.00			
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
04.01	EXCAVACION C/EQUIP. T.ARENA HASTA 2.00M PP.	m	1,146.02			
04.02	EXCAVACION C/EQUIP. T.ARENA HASTA 2.50M PP.	m	602.60			
04.03	EXCAVACION C/EQUIP. T.ARENA HASTA 3.00 M PP.	m	261.70			
04.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO ZANJA	m2	3,136.32			
04.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS TERR. NORMAL PARA TUBERIA DE 8"	m	2,010.32			
04.06	CAMA DE APOYO TUBERIA HASTA 8" e=0.10 M	m	2,010.32			
04.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMP.ZANJA C/EQUIP. T.ARENA HASTA2.00 MPP	m	1,146.02			
04.08	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMP. ZANJA C/EQUIP.T.ARENA HASTA 2.50MPP	m	602.60			
04.09	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMP. ZANJA C/EQUIP.T.ARENA HASTA 3.00MPP	m	261.70			
04.10	EXCAVACION PARA BUZONES	m3	177.11			
04.11	BOMBEO DE AGUA SUBTERRANEA	día	90.00			
04.12	ELIMIN. MAT. CARG. MANUAL/ VOLQUETE 6 M3, V=30 D= 5 KMS.	m3	520.33			
05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA COLECTORES					
05.01	SUMINSTRO E INST. TUBERIA PVC S20 TIPO UF - UR DN 200 MM	m	2,010.32			
05.02	PRUEBA HIDRAULICA TUBO PVC De 8"	m	2,010.32			
05.03	EMPALME A BUZON Y/O RED EXISTENTE EN DIAMETRO 200 - 400 mm	und	93.00			
05.04	OBRAS CONEXAS (Agua, Electricidad, Telefono,etc)	GLB	1.00			
06	BUZONES/CAJAS DE INSPECCION					
06.01	BUZON Di=1.20M x 1.50 MPP	und	15.00			
06.02	BUZON Di=1.20M x 2.00 MPP	und	12.00			
06.03	BUZON Di=1.20M x 2.50 MPP	und	12.00			
06.04	BUZON Di=1.20M x 3.00 MPP	und	7.00			
06.05	SUMINISTRO E INSTALACION TECHO DE BUZON DI = 1.20	und	46.00			
06.06	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE BUZON C°A° DIAM 0.60 M	und	46.00			
07	CONEXIONES DOMICILIARIAS DESAGUE					
07.01	EXCAVACION DE ZANJA T.NORMAL CONEX.DESAGUE	m	380.00			
07.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA CONEXION	m	380.00			
07.03	RELLENO DE ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	380.00			
07.04	SUMINISTRO E INSTALAC. TUBERIA PVC S20 UF DN160mm	m	380.00			
07.05	PRUEBA HIDRAULICA CONEX.DOMICILIARIA DESAGUE	m	380.00			
07.06	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" (SUMINSTRO E INSTALACION)	und	76.00			
07.07	EMPALME A COLECTOR DE CONEXION DOMICILIARIA	und	76.00			
07.08	LOSA DE C° 1.0*0.10 M	und	76.00			
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					

FORMULARIO B-2.1

CUADRO RESUMEN DE PARTIDAS

OBRA: "CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CPM HUACA BLANCA BAJA-DISTRITO DE PACANGA-PROVINCIA DE CHEPEN"

RUBRO : CONSTRUCCION DE LAGUNAS DE ESTABILIZACION

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	METRADO REFERENCIAL		METRADOS PROPUESTOS	PRECIOS (S./)	
		UNIDAD	CANTIDAD		UNITARIO	TOTAL
08	OBRAS PROVISIONALES					
08.01	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL P/OBRA	m	232.00			
09	OBRAS PRELIMINARES					
09.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES DEL PROYECTO	m2	2,739.00			
09.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE LA OBRA	m2	2,739.00			
10	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
10.01	EXCAVACION MASIVA C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m3	1,649.50			
10.02	EXCAVACION DE ZANJA C/EQUIPO T.N. HASTA 1.50 M.M. PP	m	53.50			
10.03	RELLENO COMP.ZANJA C/EQUIP. T.N. TUBERIA 8" -10" HASTA 1.50 M. PP.	m	107.62			
10.04	RELLENO MASIVO CON MATERIAL AFIRMADO Y COMPACTADO	m3	2,974.00			
10.05	DIQUES EN RELLENO COMPACTADO 0.50 M. PP.	m2	402.90			
10.06	DIQUES EN CORTE PERFILADO	m2	402.90			
10.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 KM	m3	2,069.33			
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE DESAGUE					
11.01	TUBERIA PVC C-5 DN 160 MM UF	m	54.12			
11.02	TUBERIA PVC S20 UF ISO4435 DN200 INC.ANILLOS	m	53.50			
11.03	INSTALACION TUBERIA PVC UF DN (110-160)	m	54.12			
11.04	INSTALACION TUBERIA PVC UF.DN(200-250)	m	107.62			
11.05	TAPON PVC C-7.5 UF DN160	und	2.00			
11.06	CODO PVC 45° P/TUB. PVC C-7.5 UF DN160 UF	und	4.00			
11.07	CODO PVC 90°POR INYECCION-P/TUB PVC 7.5 UF DN 160	und	2.00			
11.08	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC UF DN (110-160)	und	8.00			
12	OBRAS DE ARTE EN LAGUNAS					
12.01	EXCAVACION P/ ESTRUCTURAS DE INGRESO Y SALIDA DE LAGUNAS	m3	0.86			
12.02	EXCAVACION ESTRUCTURAS DE INTERCONEXIÓN Y BY PASS	m3	0.86			
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANALES	m2	14.16			
12.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	45.01			
12.05	CONCRETO EN LOSAS MACIZAS F'c=210 KG/CM2	m3	3.98			
12.06	REVESTIMIENTO FONDO DE LAGUNA CON ARCILLA E=10 CM	m2	370.00			
12.07	REVESTIMIENTO DE TALUDES, FONDO Y CORONACIÓN CON MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m2	855.95			
13	FORESTACIÓN					
13.01	HABILITACIÓN Y SURCADO DE TERRENO NATURAL CON TRACTOR	HA	0.15			
13.02	SEMBRADO DE PLANTONES DE EUCALIPTO Y/O PINO	und	504.00			
13.03	PERIMETRO A CERCAR CON HUARANGUILLO	und	252.00			
14	CANAL DE DISTRIBUCIÓN Y BY PASS					
14.01	CAMARA DE REJAS PARA DESAGUES EN LAGUNAS	und	1.00			
14.02	CAJA DE CONCRETO A. F'c=210 KG/CM2 DE 0.60x0.60x0.50M	und	3.00			
15	ESTRUCTURA DE INGRESO A LAS LAGUNAS					
15.01	PORTON METALICO 5.00 x 2.50 m	und	1.00			
15.02	CONCRETO EN COLUMNAS F'c=175 KG/CM2	m3	0.56			
15.03	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% PG PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	1.26			
15.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	7.28			
15.05	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA COLUMNAS	kg	35.85			
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					

FORMULARIO B-3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA

PARTE

SECCIÓN

ITEM

DESCRIPCIÓN

UNIDAD :

RENDIMIENTO :

Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Parcial
Insumos y Materiales				
Sub-total				
Mano de Obra y Personal Profesional				
Sub-total				
Equipos y Herramientas				
Sub-total				
TOTAL				